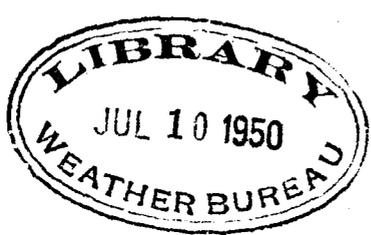


SERVICIO METEOROLOGICO DE BOLIVIA

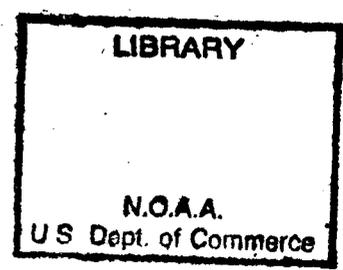
BOLETIN ANUAL METEOROLOGICO



AÑO 1948

QC  
988  
.B6  
B66  
1948

LA PAZ - BOLIVIA



**National Oceanic and Atmospheric Administration**  
**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

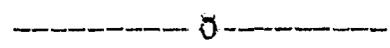
Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

S U M A R I O

roducción.-			<u>Págs.</u>
<u>Estaciones Termopluviométricas.</u>	<u>Págs.</u>		
ile.....	1.-	Tarija.....	45.-
lido.....	1.-	Trinidad.....	46.-
o.....	2.-	Uyuni.....	47.-
ra.....	2.-	Vallegrande.....	48.-
razos.....	3.-	Yacuiba.....	49.-
a "D".....	3.-		
oto.....	4.-	<u>Estaciones Pluviométricas.</u>	
rgo.....	4.-	Agua Castilla, Agua Casti-	
abamba.....	5.-	lla (F.C), Aguas Calientes,	
abana.....	5.-	Atocha, Ayo-Ayo, Cacachaca,	
ety.....	6.-	Capinota, Central (La Paz),	
ente.....	6.-	Cliza, Cona-Cona, Condor,	
nostura.....	7.-	Corocoro, Changolla, Charaña,	
nostura del R. Piray.....	7.-	Chiguena, El Porton, Eucalip-	
oya.....	8.-	tus, Juliaca, Kilómetro 8,	
ana.....	8.-	Mollini, Motacucito, Orcoma,	
abata.....	9.-	Oruro, Parotani, Potacameya,	
ero.....	9.-	Pazña, Pocona, Poopó, Potosí,	
pampa.....	10.-	Rio Mulatos, San José, Ti-	
o.....	10.-	quina, Tolapalca, Tomina,	
aya.....	11.-	Uyuni, Yacuces, Yura, Entre-	
ameya.....	11.-	Rios, Escuela Clulumaní,	
a.....	12.-	Oploca, Sacabamba.....	
Grande Abapó.....	12.-	Págs. - 50-51.-52.-53.-54.-	
amento Chico	13.-		
nas de Garci Mendoza.....	13.-	<u>Cuadro Total de Lluvias</u>	
José de Panpa Grande.....	14.-	<u>de las Estaciones Pluvió-</u>	
sica.....	14.-	<u>ométricas.</u>	
gua.....	15.-	Pág. ....	54.-
buco.....	15.-		
s Santos.....	16.-	<u>Estaciones de Evaporación.</u>	
ra.....	16.-		
za.....	17.-	Betanzos, Calacoto, La Angos-	
de Montes.....	17.-	tura, La Joya, Oruro, Pazña,	
achani.....	18.-	Tacagua, Tarija, Villamontes,	
illa.....	18.-	Vizcachani, Mairana, Rio-	
lla.....	19.-	Grande, Rio Piray, Caiza D"	
		Muyupampa, Cochahamba, Sali-	
<u>Estaciones Sinópticas.-</u>		nas de Garci Mendoza, y	
lo.....	20.-	Sucre.....	
nsión de Guarayos.....	21.-	Pág. 55.-	
iri.....	22.-		
ie.....	23.-	<u>Mapas de la República.</u>	
habamba.....	24.-		
capción (Santa Cruz).....	25.-	Isotermas.....	56.-
raña.....	26.-	Isoyetas.....	57.-
yámerin.....	27.-		
Paz.....	28.-		
dalena.....	29.-		
ra.....	30.-		
esí.....	31.-		
erto Suarez.....	32.-		
eralta.....	33.-		
eré.....	34.-		
enebaque.....	35.-		
ta Ana.....	36.-		
Borja.....	37.-		
ta Cruz.....	38.-		
Ignacio de Marban.....	39.-		
Ignacio de Velazco.....	40.-		
Javier.....	41.-		
Joaquin.....	42.-		
José.....	43.-		
ore.....	44.-		



ES UNA EDICION DE LA  
DIRECCION GENERAL DE  
METEOROLOGIA.-

SE RUEGA EL CANJE.-

LA PAZ-BOLIVIA.-

El Anuario correspondiente a 1948 que presente ahora el Servicio Meteorológico, es el quinto de los editados hasta la fecha a ciclostil. En él figuran los datos estadísticos con los resúmenes mensuales y series de las observaciones meteorológicas efectuadas en los distintos observatorios en todo el territorio de la República. Figuran en este Anuario los siguientes cuadros:

Cuadro para estaciones termopluiométricas. - Se inicia con la estación de Aiquile y concluye por orden alfabético en la de Yotala, conteniendo los datos de temperatura media, máxima y mínima media, máximas y mínimas con las fechas en que fueron registradas, humedad relativa de las estaciones que cuentan con psicrómetro, precipitación total mensual y la fecha en la que esta máxima fué señalada, así como el número de días con lluvias inferiores a 0.1 milímetro, entre 0,1 y 1 y de 1 a 10; además de señalarse las heladas, nevadas, granizadas, tormentas, etc. y los fenómenos de nubosidad correspondiente. Los cuadros que aparecen en blanco en algunas estaciones significa que no han venido a ser observados y aquellos rayados pero que figuren con otras informaciones indican que no se produjo el fenómeno que señala la casilla.

2o.- Cuadro para estaciones sinópticas. - Ordenado igualmente por orden alfabético y conteniendo la posición geográfica al lado del nombre del observatorio, lleva las informaciones de las horas internacionales de los observatorios propios y de los mantenidos por el Lloyd Aéreo Boliviano y de Yacuíba, también por orden alfabético desde Apolo hasta Yacuíba. La distribución de los distintos elementos está de acuerdo con las normas de la Organización Meteorológica Internacional. Las horas señaladas corresponden al meridiano de 60° hora legal boliviana.

### Presión atmosférica

Viene dada en milibares, el nivel de la estación y con la corrección por temperatura y gravedad.

### Temperaturas Máximas y mínimas

Las temperaturas máximas y mínimas, representan los valores medios de este fenómeno figurando en la casilla la máxima absoluta del mes correspondiente y la fecha o fechas en que se han producido dos o más temperaturas de igual magnitud extreme; las casillas de las temperaturas máximas y mínimas, a las horas internacionales, indica los valores de las medias horales de estas mismas horas.

### Dirección y fuerza del viento

Viene indicada en las ocho direcciones principales con el correspondiente porcentaje para cada velocidad y los días de calma. Las velocidades medias se expresan en metros por segundo y las tres observadas vienen totalizadas.

Humedad relativa. - Expresada en tantos por ciento, consignándose las medias de estos valores para cada observación. En todas las estaciones las observaciones se efectúan con psicrómetros onda.

Nubosidad. - Se halla indicada en décimos del promedio mensual a las horas de observación. Para la precipitación y los fenómenos diversos en los cuadros tienen la misma forma que en observatorios termopluiométricos, separándose los valores extremos y consignándose también los días en que la precipitación ha sido inferior a 0,1 milímetro, entre esta cifra y 1 milímetro y de 1 a 10 mm.

3o.- Cuadro de estaciones pluviométricas. - En estos cuadros figuran los datos de las estaciones pluviométricas del país, desde Agua Castilla hasta Cochabamba con los totales mensuales y anuales, las máximas extremas, la fecha en que se ha producido ésta y el número de días con precipitación inferior a 0,1 milímetro, entre esta cifra y 1 milímetro y de 1 a

//////  
40.- Cuadro de evaporación. - Completa el Anuario, un cuadro de evaporación de 18 observatorios con la media mensual, la máxima diaria y la fecha en que se anotó la máxima para cada mes.

General. - Concluye el Anuario con dos cartas de distribución; una de temperaturas, con las isotermas medias anuales y otra de precipitación, con las isoyetas totales de este fenómeno. \*

En la forma acostumbrada hemos procurado, casi en absoluto, ceñirnos a la terminología internacional, aunque se pueden señalar aún ciertas anomalías debido a las dificultades con que tropiezan en general este tipo de organismos técnicos, especialmente en sus primeros años de vida.

El retraso con que esta publicación llega al público se debe fundamentalmente a la carencia del material requerido para la misma. Esta misma causa nos ha obligado a suprimir la carátula con que acostumbramos presentar nuestros Anuarios.

Director General de Meteorología.



(1928)

M E S E S	TEMPERATURAS							ESTACION ATOCHA																	
	Temperatura Media	Max. Media	Min. Media	Max. Ext.	Temperatura Ext.	Min. Ext.	Fecha	Humedad	Total	Max.	Fecha	Lluvias			Lluvias	Nieve	Granizo	Hielada	Granizo	Tempestades	Ninola	Despejados	Nubosidad	Subtormenta	Lluvia y Nieve
												0.1	1.0	10.0											
Enero	20.1	24.3	16.5	29.0	25	15.0	11	-	105.7	85.0	10	2	7	3	12	-	-	-	-	-	-	3	9	20	-
Febrero	20.2	24.8	15.7	28.0	18	13.0	15	-	106.7	84.2	12	0	5	3	8	-	-	-	-	-	-	5	13	12	-
Marzo	20.4	24.9	16.0	28.0	20	13.0	12	-	106.1	85.0	10	1	4	3	8	-	-	-	-	-	-	3	13	11	-
Abril	20.6	24.8	16.3	28.0	23	13.0	23	-	103.5	85.5	8	1	3	3	11	-	-	-	-	-	-	11	13	13	-
Mayo	20.2	25.0	15.4	29.0	8	12.0	25	-	99.0	80.0	5	0	4	4	6	-	-	-	-	-	-	11	13	13	-
Junio	18.3	23.3	14.3	26.0	8	10.0	25	-	77.4	65.0	1	1	1	3	5	-	-	-	-	-	-	11	10	11	-
Julio	19.3	24.0	14.0	28.0	7	12.0	29	-	70.1	69.1	23	0	3	1	4	-	-	-	-	-	-	3	9	14	-
Agosto	19.2	24.5	14.0	28.0	31	11.0	9	-	88.8	85.7	17	0	3	1	4	-	-	-	-	-	-	4	15	7	-
Septiembre	20.5	25.4	16.2	29.0	19	13.0	14	-	44.5	23.0	23	1	2	2	5	-	-	-	-	-	-	13	15	12	-
Octubre	20.5	24.8	16.2	28.0	2	13.0	17	-	100.0	44.0	9	1	3	5	12	-	-	-	-	-	-	20	14	13	-
Noviembre	21.2	26.0	16.3	29.0	14	12.0	1	-	177.1	54.5	26	1	7	4	12	-	-	-	-	-	-	13	11	15	-
Diciembre	20.2	23.7	16.8	26.0	3	15.0	20	-	207.9	49.4	14	0	7	10	17	-	-	-	-	-	-	20	10	19	-
Medias Anuales	20.2	24.6	15.6	29.0	1	10.0	6	-	1524.6	93.5	4	3	60	40	107	-	-	-	2	133	14	53	152	161	-

ESTACION ATOCHA

Enero	15.2	25.2	5.2	29.0	1	2.0	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9	11	-
Febrero	15.5	24.9	5.7	30.0	4	3.0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	16	4	-
Marzo	14.3	32.5	5.1	27.0	5	1.0	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	22	2	-
Abril	11.8	21.7	1.8	25.0	3	0.0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	9	0	-
Mayo	6.4	16.7	-1.0	24.0	2	-3.0	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	7	2	-
Junio	3.9	14.5	-6.7	17.0	17	-11.0	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	5	1	-
Julio	5.2	14.3	-7.9	13.0	5	-12.0	3	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	50	-	-	-	26	5	0	-
Agosto	6.7	18.0	-4.6	24.0	31	-12.0	9	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	31	-	-	-	26	5	0	-
Septiembre	8.1	21.6	-5.4	25.0	23	-9.0	4	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	30	-	-	-	30	0	0	-
Octubre	10.8	24.3	-2.7	26.0	25	-6.0	1	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	31	-	-	-	29	1	0	-
Noviembre	13.4	26.4	0.3	28.0	23	-2.0	3	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	29	1	0	-
Diciembre	14.8	27.5	2.2	29.0	1	1.0	15	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5	2	24	-
Medias Anuales	10.3	21.6	-0.9	30.0	2	-12.0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-	240	61	44	-



MESES	TEMPERATURAS							Hume- dad	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS													
	Media	Max. Med.	Min. Med.	Max. Ext.	Fe- cha	Min. Ext.	Fe- cha		To- tal	Max.	Fe- cha	LLUVIAS			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejos	Nubosos	Cubiertos	Lluvia y Nieve
												0.1	1.0	100											
Enero	5.4	13.7	-5.8	22.0	25	-9.0	21	-	101.1	17.4	7	0	7	4	11	-	-	31	-	-	1	2	17	11	-
Febrero	6.0	16.3	-4.2	20.0	1	-6.0	1	-	105.0	19.7	13	0	4	5	9	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Marzo	4.8	14.1	-4.4	18.0	16	-8.0	15	-	113.7	29.3	5	0	7	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	3.6	15.2	-8.0	18.0	1	-13.0	25	-	29.5	18.0	5	0	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	0.7	13.3	-11.8	17.0	1	-18.0	28	-	2.4	2.4	21	0	1	0	1	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-1.4	10.0	-12.9	13.0	20	-19.0	6	-	18.2	11.4	14	0	1	1	2	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-2.4	11.6	-16.3	14.0	17	-21.0	24	-	1.5	1.5	5	0	1	0	1	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-1.0	13.1	-15.2	16.0	21	-18.0	8	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	1.3	14.0	-11.4	18.0	30	-17.0	5	-	13.3	10.0	25	0	1	1	2	-	-	30	-	-	1	-	-	-	-
Octubre	3.6	15.2	-8.0	9.0	21	-14.0	30	-	15.4	10.3	8	0	2	1	3	-	-	31	-	-	5	-	-	-	-
Noviembre	3.8	13.8	-9.3	21.0	16	-14.0	19	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	5.6	11.5	-4.4	17.0	17	-9.0	18	-	126.3	18.8	26	1	7	6	14	-	-	29	-	-	1	-	-	-	-
Medias Anuales	2.5	14.0	-9.3	22.0	1	21.0	7	-	526.4	29.3	3	1	33	22	56	-	-	276	-	-	9	2	17	11	-

ESTACION CAMARGO

Enero	25.3	36.0	14.6	41.0	3	11.0	28	-	63.1	9.2	14	4	13	0	17	-	-	-	-	-	-	11	14	6	-
Febrero	24.8	33.0	14.6	42.0	7	11.0	15	-	127.5	32.5	10	1	7	6	14	-	-	-	-	-	-	1	19	9	-
Marzo	24.8	35.8	13.9	43.0	22	10.0	26	-	42.1	13.5	11	0	7	1	8	-	-	-	-	-	-	7	16	8	-
Abril	24.3	36.8	11.8	41.0	12	8.0	21	-	9.4	8.2	17	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	13	15	2	-
Mayo	19.4	31.3	7.4	38.0	5	4.0	17	-	0.4	6.4	6	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	12	17	2	-
Junio	16.6	25.8	6.3	30.0	24	3.0	6	-	0.5	0.5	11	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-	21	8	1	-
Julio	15.5	26.2	4.8	30.0	1	2.0	3	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	24	7	0	-
Agosto	19.2	30.1	8.4	33.0	22	3.0	7	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	14	15	0	-
Septiembre	19.8	29.5	10.0	35.0	23	6.0	12	-	6.0	5.8	10	1	1	0	2	-	-	-	-	-	-	18	11	1	-
Octubre	23.3	34.9	11.7	41.0	18	7.0	30	-	24.2	20.1	8	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	24.2	36.0	12.4	41.0	10	7.0	4	-	47.8	23.9	30	2	1	2	5	-	-	-	-	-	-	12	15	3	-
Diciembre	23.8	34.5	13.2	43.0	28	11.0	2	-	129.1	24.2	25	1	10	5	16	-	-	-	1	-	-	2	22	7	-
Medias Anuales	21.8	32.7	10.8	43.0	3	2.0	7	-	456.1	32.5	2	12	43	15	70	-	-	-	1	-	-	135	159	39	-

E S E S	T E M P E R A T U R A S							P R E C I P I T A C I O N																	
	Medi-a	Max. Med.	Min. Med.	Max. Ext.	Fe-cha	Min. Ext.	Fe-cha	Hume-dad	To-tal	Max.	Fe-cha	L L U V I A S			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejados	Nubosos	Cubiertos	Lluvia y Nieve
												0.1	1.0	10.0											
enero	18.3	25.0	11.6	30.0	10	10.0	14	-	105.6	22.0	28	0	8	5	13	-	-	-	2	2	-	7	8	10	-
febrero	18.3	25.2	12.0	30.0	4	9.0	6	-	52.0	22.5	6	0	0	1	9	-	-	-	1	1	-	6	5	9	-
marzo	18.1	24.4	11.8	28.0	13	9.0	15	-	98.9	16.0	6	0	4	7	11	-	-	-	-	-	-	3	13	9	-
abril	17.5	25.6	9.4	28.0	3	7.0	23	-	7.7	7.7	5	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	10	13	4	-
mayo	14.5	23.8	5.2	27.5	5	0.1	28	-	0.0	0.0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	16	9	0	-
junio	12.0	22.0	4.0	24.0	21	0.0	5	-	8.5	3.5	13	0	1	0	1	-	-	-	-	10	14	3	3	3	-
julio	13.5	23.5	1.5	29.2	13	-3.4	25	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	3	-	-	10	15	2	-	
agosto	15.6	27.3	4.0	29.3	20	-0.5	20	35%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	3	-	-	5	25	0	-	
septiembre	17.0	27.4	6.6	30.2	13	4.0	15	26%	4.3	2.3	29	0	2	0	2	-	-	-	-	-	7	21	1	-	
octubre	19.1	27.8	10.4	32.3	13	6.5	18	34%	16.3	8.0	6	0	4	0	4	-	-	-	-	-	2	24	4	-	
noviembre	18.5	26.8	10.2	30.6	14	5.0	1	-	56.8	14.5	26	0	8	1	9	-	-	-	-	4	5	16	9	-	
diciembre	17.2	23.3	11.0	29.0	27	9.0	23	-	169.7	38.2	15	0	12	8	20	-	-	-	-	-	0	15	16	-	
Medias anuales	16.6	25.2	8.1	32.8	10	-3.4	7	31%	519.8	38.2	12	0	48	22	70	-	-	11	2	7	147	95	165	67	-

ESTACION COPACABANA																									
enero	12.4	13.7	8.0	18.9	1	4.4	14	71%	194.5	25.5	14	1	12	8	21	-	-	-	2	-	-	10	7	14	-
febrero	12.6	16.8	8.4	17.8	3	6.7	24	70%	170.5	32.0	8	0	11	7	18	-	-	-	2	-	-	9	5	15	-
marzo	12.3	16.4	8.2	16.7	1	6.7	2	75%	224.5	29.5	11	0	16	8	24	-	-	-	2	-	-	5	6	20	-
abril	12.6	16.9	8.4	18.9	30	8.7	15	90%	55.5	9.0	6	0	13	0	13	-	-	-	1	-	-	19	5	6	-
mayo	11.3	14.8	5.8	20.0	9	0.0	21	64%	30.0	7.5	6	0	5	0	5	-	-	-	1	-	-	17	11	3	-
junio	11.1	16.0	6.2	18.9	9	1.1	13	56%	12.0	8.0	13	0	4	0	4	-	-	-	1	-	-	22	4	4	-
julio	9.8	12.4	7.1	13.9	22	1.0	24	42%	32.5	13.0	29	0	4	1	5	-	-	-	1	-	-	19	7	5	-
agosto	10.9	14.2	6.2	15.0	6	4.0	28	36%	3.5	3.5	27	0	1	0	1	-	-	-	1	-	-	16	11	4	-
septiembre	10.0	14.1	6.0	16.1	24	4.5	7	44%	36.5	23.5	9	0	6	1	7	-	-	-	1	-	-	21	7	8	-
octubre	10.2	14.9	5.4	20.6	7	4.0	8	56%	17.0	9.0	7	0	4	0	4	-	-	-	-	1	-	10	15	9	-
noviembre	10.8	16.1	5.6	18.3	6	4.0	2	47%	25.0	6.0	3	0	8	0	8	-	-	-	-	-	0	11	4	9	-
diciembre	9.4	12.2	4.5	17.2	1	1.5	8	70%	155.5	26.0	23	0	17	5	22	-	-	-	-	-	0	4	27	-	
Medias anuales	11.0	15.4	6.6	20.6	10	0.0	5	60%	957.0	32.0	2	1	101	30	132	-	-	-	11	-	1	155	90	120	-





M E S E S	TEMPERATURAS								PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS													
	Media	Max. Med.	Min. Med.	Max. Ext.	Fe-cha	Min. Ext.	Fe-cha	Humedad.	Total	Max.	Fe-cha	LLUVIAS			Lluvia	Nieve	Bruma	Hala da	Granizo	Torment.	Niebla	Despejados	Nubosos	Cubiertos	Lluvia y Nieve
												0.1	1.0	10.0											
Enero	10.6	17.1	4.2	22.0	22	0.0	11	-	139.5	82.5	28	1	10	2	13	-	-	-	-	1	1	16	14	1	-
Febrero	11.7	17.8	5.6	22.0	5	3.0	4	-	58.7	20.0	12	2	5	3	11	-	-	-	-	6	-	13	14	2	-
Marzo	10.7	17.2	4.2	22.0	10	2.0	14	-	111.3	25.3	25	1	8	6	15	-	-	-	-	5	-	8	19	4	-
Abril	7.7	15.0	-1.0	19.0	1	-6.0	27	-	22.3	10.0	21	2	3	1	6	-	-	-	-	4	1	16	14	-	-
Mayo	5.4	14.1	-3.4	17.0	26	-8.0	4	-	19.0	12.0	13	0	1	1	2	-	-	-	-	-	24	4	2	-	
Junio	4.2	14.2	-5.8	16.0	2	-10.0	16	-	7.5	4.5	29	0	2	0	2	-	-	28	-	-	24	4	3	-	
Julio	6.9	17.0	-3.2	19.0	17	-7.0	17	-	2.5	2.5	29	0	1	0	1	-	-	28	-	-	29	2	0	-	
Agosto	7.2	16.2	-1.9	19.0	7	-7.0	5	-	25.8	12.8	10	0	3	1	4	-	-	26	-	1	25	4	1	-	
Septiembre	10.4	18.7	2.1	22.0	1	-3.0	16	-	39.0	14.0	8	0	7	1	6	-	-	9	-	5	24	6	1	-	
Octubre	11.4	18.8	2.0	21.0	2	-3.0	4	-	28.2	15.7	22	1	3	1	5	-	-	7	-	3	29	1	0	-	
Medias Anuales																									

ESTACION MAIRANA																									
Enero	24.1	32.6	15.6	37.2	25	12.2	20	87%	81.6	33.0	7	0	2	4	0	-	-	-	-	1	-	9	22	-	-
Febrero	24.0	33.9	15.8	36.6	19	12.2	15	77%	45.9	35.9	10	0	1	7	3	-	-	-	-	-	6	24	-	-	
Marzo	23.4	32.6	14.2	37.2	8	10.0	15	87%	51.9	25.6	11	0	1	7	3	-	-	-	-	-	5	25	-	-	
Abril	23.7	32.6	14.0	37.2	8	7.8	21	38%	33.7	8.3	3	0	6	0	6	-	-	-	-	-	12	19	-	-	
Mayo	20.6	23.7	11.5	30.7	10	3.3	12	33%	12.0	3.0	29	0	2	0	2	-	-	-	-	-	13	17	-	-	
Junio	15.3	27.5	8.1	36.7	10	7.2	19	89%	67.2	20.0	13	0	0	5	5	-	-	-	-	-	14	17	-	-	
Julio	12.8	22.7	11.0	36.7	3	5.6	21	86%	11.5	7.9	27	0	2	0	2	-	-	-	-	-	16	15	0	-	
Agosto	20.4	30.2	10.7	36.7	20	5.2	9	79%	19.9	10.6	27	0	1	0	0	-	-	-	-	1	20	16	0	-	
Septiembre	23.2	32.6	13.8	36.7	3	4.4	13	80%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	1	10	21	0	-	
Octubre	21.0	27.2	14.9	35.6	23	8.3	21	89%	47.6	40.0	29	0	3	7	10	-	-	-	-	1	5	25	0	-	
Noviembre	21.8	28.6	15.1	31.1	17	5.6	1	91%	48.8	10.0	27	0	5	3	6	-	-	-	-	-	2	0	25	-	
Diciembre	22.6	29.2	16.0	35.3	11	11.1	7	93%	98.5	17.2	5	0	9	3	12	-	-	-	-	-	4	0	25	-	
Medias Anuales	21.7	30.1	13.4	37.2	1	3.3	5	86%	19.3	40.0	10	0	32	35	67	-	-	-	-	3	19	117	220	25	-



MESES	TEMPERATURAS							PRECIPITACION					HUMEDAD												
	Media	Max. Med.	Min. Med.	Max. Ext.	Frec. cha	Min. Ext.	Frec. cha	Hum. dad	Tot. tel	Max. cha	Frec. cha	LUVIAS			Lluvia	Nieve	Bruma	Hulada	Granizo	Tormenta	Niebla	Pasajados	Nubosos	Cubierto	Lluvia y Nieve
												0.1	1.0	10.0											
Enero	24.4	31.4	17.4	36.7	17	14.4	10	92%	92.5	20.0	10	0	7	3	10	-	-	-	-	-	-	14	6	11	-
Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abril	20.0	27.1	14.2	35.0	30	11.1	9	84%	11.0	15.0	9	0	3	0	5	-	-	-	-	-	-	11	19	11	-
Mayo	17.6	24.9	10.8	32.8	27	4.4	25	84%	10.5	9.0	10	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	7	10	11	-
Junio	20.8	30.2	6.4	38.6	22	5.0	15	89%	12.0	4.0	24	0	4	0	4	-	-	-	-	-	-	13	15	11	-
Julio	20.1	35.4	4.0	37.3	23	-1.1	22	89%	4.0	1.0	3	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	11	22	11	-
Agosto	12.0	35.1	1.0	37.0	2	-1.1	7	71%	1.0	1.0	20	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	11	33	11	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	80%	21.5	12.0	24	0	3	0	7	-	-	-	-	-	-	23	33	11	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	94%	22.5	20.0	22	0	2	1	2	-	-	-	-	-	-	13	19	00	-
Noviembre	19.8	27.4	1.8	37.0	1	1.1	1	90%	26.0	20.0	12	0	4	4	6	-	-	-	-	-	-	15	13	00	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	94%	104.0	20.0	15	0	7	4	11	-	-	-	-	-	-	12	4	15	-
Medias Anuales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION GRUPO																									
Enero	11.7	19.2	4.3	21.0	25	0.0	11	53%	42.8	13.0	20	2	8	12	11	-	-	-	-	-	-	4	10	17	-
Febrero	12.4	20.4	4.3	28.3	1	0.2	26	58%	50.5	12.2	12	2	8	12	12	-	-	-	-	-	-	0	11	13	-
Marzo	10.8	19.7	2.3	21.6	17	0.2	3	60%	106.1	27.1	3	7	3	12	12	-	-	-	-	-	-	4	10	13	-
Abril	9.2	19.6	1.2	22.0	15	-3.1	20	54%	60.0	17.5	2	2	1	12	12	-	-	-	-	-	-	0	10	0	-
Mayo	6.1	19.8	-4.6	19.2	7	10.1	31	50%	25.2	2.1	30	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	20	0	-
Junio	4.7	17.5	-4.1	20.9	3	12.2	5	33%	21.2	17.6	13	2	2	0	0	-	-	-	-	-	-	1	20	3	-
Julio	3.1	17.4	-6.3	16.0	4	11.2	24	42%	7.0	4.0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	3	26	3	-
Agosto	6.3	17.1	-4.5	20.0	20	-8.0	9	42%	14.3	14.5	22	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	13	15	2	-
Septiembre	7.4	17.4	-1.7	21.1	20	-9.3	3	45%	31.8	13.7	9	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	13	15	2	-
Octubre	10.6	18.2	3.1	23.6	23	-1.2	3	43%	46.3	15.4	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5	23	2	-
Noviembre	11.4	19.8	3.0	22.4	6	0.2	17	46%	25.2	17.8	21	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	9	15	2	-
Diciembre	11.2	17.0	4.9	21.3	25	2.6	12	55%	97.4	17.2	6	1	9	4	14	-	-	-	-	-	-	1	13	22	-
Medias Anuales	8.8	17.6	0.0	24.0	1	11.8	7	51%	498.8	27.4	3	11	51	19	81	-	-	55	15	94	2	72	102	101	-





M E S E S	T E M P E R A T U R A S							Hume- dad	P R E C I P I T A C I O N			N U M E R O D E													
	Medi- Med.	Max. Med.	Mín. Med.	Max. Ext.	Fe- cha	Mín. Ext.	Fe- cha		To- tal	Max.	Fe- cha	L L U V I A S			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despeja- dos	Nubosos	Cubier- tos	Lluvia y Nieve
												0.1	1.0	10.0											
Enero	19.6	25.0	14.2	31.0	18	12.0	4	-	472.0	57.0	4	0	10	18	28	-	-	-	-	-	15	4	0	24	-
Febrero	20.2	25.2	15.2	29.0	2	13.0	28	-	339.0	60.0	14	0	9	12	21	-	-	-	-	-	14	9	0	20	-
Marzo	19.4	24.0	14.8	29.0	30	12.0	13	-	256.0	43.0	23	0	11	9	20	-	-	-	-	-	12	8	0	19	-
Abril	18.2	22.0	14.5	27.0	2	12.0	19	-	188.0	30.0	4	0	13	8	21	-	-	-	-	-	15	11	0	19	-
Mayo	18.1	23.8	12.4	26.0	8	11.0	22	-	153.0	58.0	2	0	7	5	12	-	-	-	-	-	6	18	0	12	-
Junio	16.0	21.0	11.1	26.0	10	10.0	8	-	106.0	34.0	13	0	6	4	10	-	-	-	-	-	8	12	0	11	-
Julio	17.6	22.8	12.5	26.0	18	11.0	21	-	60.0	31.0	28	0	5	2	7	-	-	-	-	-	3	23	0	8	-
Agosto	17.6	23.3	13.1	27.0	31	8.0	10	-	69.0	34.0	27	0	5	2	7	-	-	-	-	-	5	20	0	2	-
Septiembre	20.0	26.0	13.9	29.0	19	10.0	12	-	139.0	23.0	20	0	5	7	12	-	-	-	-	-	1	21	0	7	-
Octubre	19.0	24.5	15.4	29.0	19	10.0	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre																									
Diciembre																									
Medias Anuales																									

E S T A C I O N S A L I N A S D E G A R C I M E N D O Z A																									
Enero	13.4	21.7	5.1	24.4	5	2.2	26	36%	32.5	13.0	16	0	3	2	5	-	-	-	-	4	-	17	3	10	-
Febrero	12.8	21.4	4.3	23.8	1	1.1	4	37%	35.5	26.0	22	0	3	8	11	-	-	-	-	2	-	9	20	-	-
Marzo	11.6	19.4	3.8	22.2	16	0.0	28	40%	23.0	19.0	6	0	2	1	3	-	-	-	-	-	-	13	18	-	-
Abril	11.3	20.7	1.9	26.1	28	-0.4	22	38%	0.0	0.0	0	0	0	0	0	-	-	5	-	-	-	21	9	-	-
Mayo	7.2	15.4	-0.9	21.1	1	-10.0	26	67%	0.0	0.0	0	0	0	0	0	-	-	19	-	-	-	24	2	5	-
Junio	5.4	14.4	-3.6	21.1	12	-10.0	3	39%	0.0	0.0	0	0	0	0	0	-	-	2	-	-	-	27	3	0	-
Julio	3.4	14.6	-7.7	17.8	22	-10.0	4	17%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	31	-	-	-	31	0	0	-
Agosto	7.0	16.9	-3.0	18.9	18	-10.0	10	33%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	26	-	-	-	26	2	3	-
Septiembre	7.4	18.3	-3.6	21.1	21	-7.8	17	35%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	27	-	-	-	26	4	0	-
Octubre	10.1	20.4	-0.2	23.3	25	-4.4	29	35%	4.0	4.0	8	0	1	0	1	-	-	18	-	-	-	18	13	0	-
Noviembre	10.6	21.5	-0.2	25.6	30	-2.8	7	40%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	15	-	-	-	19	7	4	-
Diciembre	12.2	21.0	3.5	23.3	1	-6.7	26	50%	49.5	15.5	15	0	3	3	6	-	-	5	-	-	-	9	12	10	-
Medias Anuales	9.4	18.8	0.0	26.1	4	-10.0	5	39%	244.5	26.0	2	0	12	14	26	-	-	148	-	6	-	240	93	32	-

M E S E S	T E M P E R A T U R A S							P R E C I P I T A C I O N															N U M E R O D E D I A S				
	Me. a	Max. Med.	Mín. Med.	Max. Ext.	Fe-cha	Mín. Ext.	Fe-cha	Hume- dad	To- tal	Max.	Fe- cha	L L U V I A S			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despeja- dos	Nubosos	Cubior- tos	Lluvia y Nieve		
												0.1	1.0	10.0													
Enero	18.0	25.7	9.3	34.0	6	6.0	26	-	109.6	34.0	9	0	9	3	12	-	-	-	-	-	6	3	9	19	-		
Febrero	18.0	23.2	9.8	34.0	3	5.0	24	-	154.5	28.0	24	0	6	6	12	-	-	-	-	-	3	-	13	16	-		
Marzo	17.2	25.4	9.0	32.0	9	6.0	25	-	66.5	27.0	24	0	4	2	6	-	-	-	-	-	3	4	20	7	-		
Abril	15.4	24.6	6.2	28.0	1	3.0	25	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	3	14	3	8	-		
Mayo	11.4	20.5	2.4	23.0	28	-3.0	28	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	7	-	18	7	6	6	-		
Junio	9.5	18.0	0.6	22.0	9	-3.0	2	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	16	-	14	11	5	5	-		
Julio	10.6	19.1	2.2	22.0	18	0.0	9	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	4	-	-	21	6	4	4	-		
Agosto	13.2	22.5	3.8	27.0	21	0.0	11	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	2	-	-	-	9	10	12	3	-		
Septiembre	15.0	25.6	4.3	29.0	20	1.0	5	-	2.0	2.0	10	0	1	0	1	-	-	-	-	-	17	10	3	3	-		
Octubre	18.6	28.3	3.9	32.0	23	3.0	12	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	5	14	12	2	-		
Noviembre	13.8	20.6	9.0	34.0	10	5.0	1	-	13.0	7.0	23	0	3	0	3	-	-	-	-	3	2	21	7	7	-		
Diciembre	13.7	27.6	9.8	32.0	2	7.0	6	-	171.5	27.0	4	0	9	7	16	-	-	-	-	16	4	9	13	13	-		
Medias Anuales	15.4	24.6	6.2	34.0	1	-3.0	5	-	517.1	34.0	1	0	32	18	50	-	-	6	23	-	41	105	144	117	-		

ESTACION SICASICA

Enero	10.2	19.5	1.0	24.0	30	0.0	2	-	25.0	15.0	30	0	3	1	4	-	-	4	1	1	-	15	8	8	-
Febrero	10.3	19.2	1.4	24.0	1	0.0	1	-	33.0	24.0	6	0	7	1	8	-	-	1	1	1	-	8	21	-	-
Marzo	3.5	12.2	0.8	14.0	1	-0.0	26	-	151.0	25.0	6	0	2	8	10	-	-	3	2	-	10	9	12	-	
Abril	9.2	13.1	0.3	21.0	1	-2.5	28	-	11.0	10.0	2	0	1	1	2	-	-	8	1	-	13	17	-	-	
Mayo	5.0	12.7	-2.7	16.0	12	-7.0	25	-	23.0	20.0	1	0	2	1	3	-	-	26	-	-	19	9	3	3	
Junio	4.7	12.0	-2.6	14.0	21	-3.0	4	-	1.0	1.0	1	0	1	0	1	-	-	-	1	-	18	6	6	-	
Julio	3.9	13.0	-5.2	17.0	30	-3.0	1	-	1.0	1.0	5	0	1	0	1	-	-	31	-	-	26	5	-	-	
Agosto	3.7	11.8	-4.4	14.0	4	-7.0	1	-	3.0	2.0	28	0	2	0	2	-	-	31	-	-	18	9	4	-	
Septiembre	5.0	10.6	-0.7	14.0	27	-4.0	14	-	4.0	4.0	9	0	1	0	1	-	-	21	-	-	13	5	7	-	
Octubre	9.2	14.0	4.3	17.0	28	0.0	3	-	3.0	2.0	19	0	2	0	2	-	-	1	-	-	10	3	13	-	
Noviembre	14.2	19.1	9.2	24.0	22	0.0	5	-	9.0	4.0	24	0	3	0	3	-	-	-	-	-	9	10	0	-	
Diciembre	13.8	13.3	9.3	22.0	1	0.0	20	-	159.0	23.0	10	0	3	8	16	-	-	-	-	3	2	9	17	-	
Medias Anuales	8.0	15.0	0.9	24.0	1	-8.0	6	-	423.0	25.0	3	0	33	20	53	-	-	131	6	5	166	111	75	-	

M E S E S	TEMPERATURAS							Humedad	Total	Max.	Fecha	LLUVIAS			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejados	Nubosos	Cubiertos	Lluvia y Nieve
	Media	Max. med.	Min. Med.	Max. Ext.	Fecha	Min. Ext.	Fecha					0.1	1.0	10.0											
Enero	11.5	18.5	4.5	22.0	3	-2.0	22	-	78.7	15.0	5	0	3	3	8	-	-	1	-	-	15	15	-	-	
Febrero	11.9	18.9	4.7	22.0	23	3.0	2	-	71.3	16.5	23	0	5	3	8	-	-	-	-	-	16	13	-	-	
Marzo	11.4	18.2	4.5	21.0	5	3.0	12	-	136.0	24.9	4	0	10	5	15	-	-	-	-	-	16	15	-	-	
Abril	9.0	17.1	0.9	21.0	17	-3.0	26	-	16.6	6.2	5	0	4	0	4	-	-	13	-	-	24	6	-	-	
Mayo	7.6	17.7	-2.4	20.0	23	-5.0	20	-	15.0	8.2	21	0	3	0	3	-	-	31	-	-	24	7	-	-	
Junio	5.7	17.2	-5.8	20.0	27	-10.0	16	-	25.8	15.2	14	0	2	1	3	-	-	30	-	-	24	6	-	-	
Julio	4.4	15.1	-6.4	19.0	16	-11.0	7	-	9.2	5.2	6	0	2	0	2	-	-	30	-	-	25	5	0	-	
Agosto	7.4	17.1	-2.3	20.0	31	-6.0	2	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	26	-	-	25	4	0	-	
Septiembre	10.2	18.9	1.6	22.0	17	-7.0	11	-	15.7	10.3	11	0	2	1	3	-	-	10	-	-	25	5	0	-	
Octubre	11.4	19.6	3.1	24.0	20	-4.0	29	-	29.3	13.1	8	0	2	1	3	-	-	3	-	-	25	6	0	-	
Noviembre	15.4	20.4	6.4	23.0	13	3.0	22	-	52.9	18.0	24	0	3	1	4	-	-	-	-	-	14	14	0	-	
Diciembre	12.7	20.5	5.1	23.0	13	0.0	26	-	112.6	13.1	9	0	11	3	14	-	-	3	-	-	8	23	0	-	
Medias Anuales	9.7	18.2	1.2	24.0	10	-11.0	7	-	543.1	24.9	5	0	47	20	67	-	-	145	-	-	241	119	0	-	

ESTACION TARABUCO

Enero	13.3	19.4	7.2	25.0	22	4.4	16	-	29.7	20.0	15	0	11	7	18	-	-	-	-	-	10	13	8	-
Febrero	13.7	19.4	8.0	25.6	5	3.9	14	-	96.2	40.0	11	0	6	4	10	-	-	-	-	-	5	17	7	-
Marzo	12.9	19.0	6.8	23.3	10	2.8	12	-	64.2	13.0	11	0	6	3	9	-	-	-	-	-	9	15	7	-
Abril	12.8	19.4	6.3	25.0	12	2.8	20	-	3.2	7.0	5	0	2	0	2	-	-	-	-	-	8	11	11	-
Mayo	12.0	18.8	5.3	23.5	4	2.2	27	-	20.2	15.0	6	0	2	1	3	-	-	-	-	-	8	17	6	-
Junio	10.7	17.9	3.5	21.1	9	0.0	2	-	9.6	7.0	2	0	2	0	3	-	-	-	-	-	23	4	4	-
Julio	10.8	15.6	3.0	22.4	19	1.1	3	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	15	14	2	-
Agosto	12.4	20.5	4.4	23.3	19	1.1	13	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	11	-	-	16	11	4	-
Septiembre	12.3	20.7	5.0	25.0	19	1.1	13	-	38.0	20.0	11	0	1	2	5	-	-	-	-	-	17	10	3	-
Octubre	13.4	20.4	6.4	27.2	19	0.5	31	-	12.9	3.0	5	0	4	0	4	-	-	-	-	-	7	17	7	-
Noviembre	13.7	20.4	7.0	26.7	9	2.2	1	-	37.0	13.0	24	0	5	2	7	-	-	-	-	-	7	17	6	-
Diciembre	12.7	18.2	7.2	22.5	25	4.4	2	-	114.6	24.0	18	0	11	5	16	-	-	-	-	-	4	22	5	-
Medias Anuales	12.6	19.4	5.8	27.2	10	0.0	6	-	531.2	40.0	2	0	51	24	75	-	-	11	-	-	128	168	70	-

E S E S	TEMPERATURAS							Hume- dad	PRECIPITACION			LLUVIAS			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despe- nados	Nubosos	Cubier- tos	Lluvia y Nieve
	Med.	Max. Med.	Min. Med.	Max. Ext.	Fe- cha	Min. Ext.	Fe- cha		Total	Max.	Fe- cha	0.1	1.0	10.0											
enero	13.2	-	11.8	-	-	9.0	23	-	765.0	160.0	9	0	1	15	16	-	-	-	-	-	7	8	16	-	
febrero	11.7	-	10.8	-	-	9.5	8	-	285.0	80.0	7	0	0	10	10	-	-	-	-	-	8	12	9	-	
marzo	11.0	-	10.0	-	-	5.0	23	-	230.0	80.0	11	0	0	7	7	-	-	-	-	-	14	10	7	-	
abril	10.9	-	9.9	-	-	7.5	5	-	125.0	105.0	15	0	0	2	2	-	-	-	-	-	15	10	5	-	
mayo	9.6	-	8.4	-	-	5.0	2	-	108.0	50.0	28	0	3	2	5	-	-	-	-	-	16	10	5	-	
junio																									
julio	23.5	32.4	14.6	38.4	8	8.7	30	68%	127.4	45.2	27	0	2	4	6	-	-	-	-	-	11	12	8	-	
agosto	23.7	33.7	13.7	39.5	15	7.2	10	66%	67.2	52.2	26	0	2	1	3	-	-	-	-	-	11	20	0	-	
septiembre	27.5	36.3	18.3	42.5	21	9.9	14	71%	6.0	3.0	10	0	4	0	4	-	-	-	-	-	11	17	2	-	
octubre	27.9	35.2	20.6	40.7	1	11.2	31	72%	156.8	48.2	29	0	2	6	8	-	-	-	-	-	10	12	9	-	
noviembre	27.6	35.4	19.7	41.5	28	12.2	1	73%	216.7	40.2	7	0	1	6	7	-	-	-	-	-	12	11	7	-	
diciembre	28.2	34.5	21.9	39.9	11	19.5	31	76%	368.9	71.2	17	0	4	12	16	-	-	-	-	-	3	6	14	-	

ESTACION TOTORA

enero	16.7	17.5	13.0	24.0	22	10.0	30	-	96.5	52.0	28	0	5	3	8	-	-	-	-	-	7	7	11	-	
febrero	16.2	19.1	13.4	24.0	4	10.0	14	-	144.0	55.0	11	0	4	5	8	-	-	-	-	-	4	6	13	-	
marzo	15.6	18.8	12.4	22.0	2	10.0	12	-	171.0	60.0	6	0	2	6	3	-	-	-	-	-	7	8	20	-	
abril	16.3	19.7	13.4	24.0	2	11.0	25	-	7.5	5.0	2	0	3	0	0	-	-	-	-	-	17	9	5	-	
mayo	14.6	17.5	11.8	22.0	1	8.0	28	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	17	4	19	-	
junio	13.2	18.1	8.3	22.0	23	5.0	17	-	28.0	15.0	13	0	0	0	0	-	-	-	-	-	2	2	9	-	
julio	13.6	19.8	7.5	25.0	28	6.0	8	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	3	6	3	-	
agosto	14.4	19.4	9.5	22.0	7	7.0	17	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	2	4	8	-	
septiembre	15.2	20.3	11.4	23.0	24	8.0	13	-	9.0	6.0	11	0	2	0	2	-	-	-	-	-	2	18	4	-	
octubre	17.0	20.7	13.4	24.0	19	10.0	17	-	39.0	15.0	5	0	6	1	7	-	-	-	-	-	5	16	2	13	
noviembre	16.8	20.8	12.8	25.0	9	10.0	30	-	104.0	28.0	26	0	5	4	9	-	-	-	-	-	7	11	12	-	
diciembre	15.4	13.4	12.4	22.0	9	10.0	1	-	254.5	69.0	25	0	12	9	21	-	-	-	-	-	2	9	18	-	
medias anuales	15.4	19.3	11.6	25.0	7	5.0	6	-	844.5	69.0	12	0	39	30	69	-	-	-	-	2	34	139	83	152	-

MESES	TEMPERATURAS							PRECIPITACION					NUMERO DE DIAS												
	Med'ia	Max. Med.	Min. Med.	Max. Ext.	Fe-cha	Min. Ext.	Fe-cha	Hume-dad	To-tal	Max.	Fe-cha	LLUVIAS			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despe-jados	Nubosos	Cubier-tos	Lluvia y Nieve
												0.1	1.0	10.0											
Enero	15.4	24.5	6.4	30.0	21	4.0	10	64%	96.5	26.0	3	0	7	4	11	-	-	-	1	-	-	20	8	2	-
Febrero	16.4	25.9	6.9	32.0	3	3.5	1	69%	86.0	28.0	10	0	10	2	12	-	-	-	-	-	16	5	2	-	
Marzo	15.2	25.6	5.5	30.0	30	3.0	27	67%	128.0	46.0	3	0	7	4	11	-	-	-	-	-	20	6	3	-	
Abril	14.1	25.9	2.3	29.5	2	-2.5	8	49%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	23	3	2	-	
Mayo	10.8	22.1	-0.8	26.5	1	-6.5	30	44%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	21	8	2	-	
Junio	9.4	21.2	-2.5	24.0	7	-7.5	5	39%	3.0	3.0	17	0	1	0	1	-	-	-	-	-	21	8	0	-	
Julio	7.2	17.2	-2.8	24.0	17	-7.5	3	31%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	28	-	-	30	0	1	-	
Agosto																									
Septiembre																									
Octubre																									
Noviembre																									
Diciembre																									
Medias Anuales																									

ESTACION VILLAMONTES

Enero	29.5	37.5	21.5	43.0	16	10.0	10		72.0	32.0	26	0	1	3	4	-	3	-	-	1	1	1	25	5	-
Febrero	27.0	34.4	20.7	44.0	4	17.0	15		151.0	34.0	11	0	2	6	8	-	2	-	-	2	2	2	18	9	-
Marzo	24.8	31.2	18.4	39.0	1	12.0	25		138.0	61.0	6	0	5	3	8	-	-	-	-	-	0	22	9	-	
Abril	22.3	29.0	15.6	29.0	25	11.0	19		9.0	3.0	1	0	6	0	6	-	-	-	-	-	3	14	13	-	
Mayo	20.4	27.3	13.4	38.0	6	5.0	23		34.0	28.0	9	0	3	1	4	-	-	-	-	1	1	7	15	9	
Junio	19.6	27.9	11.2	39.0	20	6.0	13		4.0	4.0	24	0	1	0	1	-	-	-	-	1	1	12	12	6	
Julio	19.4	26.4	10.5	39.0	25	3.0	21		1.0	1.0	2	0	1	0	1	-	-	-	1	1	13	12	6	-	
Agosto	20.6	29.8	11.4	40.0	18	1.0	9	23%	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	13	12	6	-	
Septiembre	25.8	33.2	16.3	45.0	22	7.0	12	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	17	8	5	-	
Octubre	26.4	33.9	18.9	42.0	20	9.0	31	-	29.0	10.0	24	0	1	2	3	-	1	-	1	1	6	13	11	-	
Noviembre	26.8	33.8	19.9	41.0	9	11.0	1	-	181.0	44.0	30	0	5	5	10	-	-	-	-	-	10	12	8	-	
Diciembre	28.2	35.8	20.7	40.0	5	17.0	2	64%	118.0	34.0	1	0	5	4	9	-	-	-	-	-	9	19	3	-	
Medias Anuales	24.2	32.0	16.5	45.0	9	1.0	8	-	557.0	61.0	3	0	30	24	54	-	6	-	-	5	6	93	182	90	-

	Media	Max. Med.	Mín. Med.	Max. Ext.	Fe-cha	Mín. Ext.	Fe-cha	Humedad	Total	Max.	Fe-cha	Lluvias			Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubiertos
												= > 0.1	= > 1.0	= > 10.0										
Enero	11.0	18.3	3.8	23.0	22	1.0	19	-	90.9	26.0	8	2	8	5	13	-	-	-	-	-	-	13	18	-
Febrero	11.0	17.4	4.6	23.0	4	2.0	25	-	97.6	23.5	10	3	3	4	15	-	-	-	-	3	-	3	3	15
Marzo	10.0	16.1	4.0	20.0	5	2.0	15	-	79.9	15.5	5	3	11	3	17	-	-	-	-	3	1	10	21	-
Abril	9.6	17.4	1.8	21.0	24	-1.0	22	-	16.9	3.0	6	2	7	0	9	-	-	4	2	-	4	19	5	6
Mayo	8.1	17.5	-1.3	21.0	1	-7.0	31	-	21.5	10.5	3	0	3	1	4	2	-	23	2	2	1	16	6	3
Junio	5.7	15.2	-3.8	18.0	4	-10.0	4	-	13.7	13.0	14	1	3	1	3	-	-	23	1	1	1	19	11	-
Julio	5.2	16.1	-5.6	20.0	22	-11.0	24	-	46.0	42.0	5	0	1	1	2	-	-	23	-	-	-	13	7	6
Agosto	6.3	17.2	-3.7	20.0	10	-8.0	18	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	28	-	-	-	19	12	0
Septiembre	7.8	18.3	-2.7	21.0	7	-8.0	3	-	12.6	3.4	9	0	5	0	5	-	-	26	2	2	-	22	3	5
Octubre	10.1	18.7	1.6	22.0	19	-2.0	18	-	43.7	9.9	6	3	3	0	11	-	-	5	1	3	-	21	4	6
Noviembre	10.5	19.2	1.8	24.0	17	-3.0	19	-	20.9	6.2	12	1	6	0	7	-	-	6	3	4	-	13	12	4
Diciembre	10.3	16.8	3.7	20.0	7	2.0	9	-	134.7	17.7	27	0	3	3	16	-	-	-	3	4	-	1	3	24
Medias Anuales	8.8	17.3	0.4	24	11	-11	7	-	583.4	26	1	15	63	21	104	-	-	149	13	31	5	173	112	74

ESTACION YOCALIA

Enero	16.0	22.5	9.1	27.0	21	6.0	29	-	132.9	28.0	30	1	6	6	13	-	-	-	2	-	-	10	15	6
Febrero	16.6	22.8	10.5	28.0	6	7.0	23	-	94.5	13.5	11	1	11	3	15	-	-	-	2	1	-	4	10	7
Marzo	15.1	21.4	8.8	26.0	9	3.0	19	-	107.2	13.3	25	1	13	3	17	-	-	-	1	-	-	5	12	3
Abril	14.0	22.9	6.2	26.0	29	4.0	7	-	31.7	10.3	18	1	3	1	7	-	-	1	2	-	-	11	17	0
Mayo	12.8	20.8	4.4	25.0	1	0.0	15	-	5.7	4.0	38	1	3	0	3	-	-	4	-	-	-	12	11	2
Junio	10.8	20.0	1.6	23.0	19	-4.0	5	-	1.9	1.0	17	1	1	0	2	-	-	17	-	-	-	17	11	1
Julio	10.3	20.5	0.1	25.0	3	-6.0	3	-	0.0	0.0	-	0	0	0	0	-	-	20	-	-	-	21	20	0
Agosto	13.0	21.7	5.4	27.0	29	0.0	2	-	2.5	2.1	51	1	1	0	2	-	-	3	-	-	-	14	15	0
Septiembre	14.0	27.2	4.5	27.0	19	1.0	13	-	7.0	3.3	10	1	1	0	2	-	-	3	-	-	-	23	5	2
Octubre	16.3	25.1	8.3	29.0	20	5.0	21	-	14.2	8.1	3	0	1	0	4	-	-	-	-	-	-	12	17	1
Noviembre	18.4	27.7	9.2	31.0	3	3.0	1	-	32.0	20.0	30	0	1	1	5	-	-	-	2	-	-	2	12	2
Diciembre	16.5	22.3	9.7	23.0	5	3.0	1	-	130.0	22.7	15	3	12	5	20	-	-	-	2	-	-	3	12	3
Medias Anuales	14.5	22.7	6.3	31.0	11	-4.0	6	-	567.7	26.0	1	13	53	19	20	-	-	59	11	1	-	160	171	58















MESES	TEMPERATURAS MEDIAS			TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO														CAL-MAS		
	8	14	18	Max. Media	Minim. Media	Max. Absol.	Fe-cha	Minim. Absol.	Fe-cha	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza	W	Fuerza		NW	Fuerza
E	8.0	16.5	11.6	21.4	2.2	25.5	29	-4.0	28	13	1.6	15	3.0	10	2.7	13	3.3	11	3.0	27	7.2	7	7.0	2	5.5	4
F	5.2	17.0	11.3	20.2	2.2	25.1	2	-2.8	2	10	1.3	13	4.5	13	3.2	5	5.0	8	3.7	23	6.8	16	4.0	3	4.0	7
M	3.8	15.2	10.3	18.2	0.5	23.2	14	-4.0	29	22	2.4	10	3.7	17	2.2	1	8.0	4	2.7	21	6.1	11	5.0	5	1.4	3
A	3.4	13.5	11.2	20.0	0.6	23.2	26	-6.3	30	27	1.9	10	2.6	7	1.7	2	4.0	4	3.5	12	6.9	20	5.7	12	4.5	6
M	0.8	13.9	8.4	17.1	-3.7	22.1	8	-8.0	8	13	2.0	11	3.1	9	2.4	3	3.7	2	2.0	39	6.1	14	4.2	4	5.5	5
J	3.5	15.4	8.7	15.4	-8.6	20.1	1	-13.2	7	10	2.1	9	3.1	6	3.6	2	4.0	3	0.3	39	5.6	13	4.4	11	3.9	1
J	6.7	14.2	9.4	16.4	11.4	20.0	11	-14.3	25	1	4.0	8	3.7	1	1.0	6	4.4	5	4.0	44	6.6	3	3.3	10	3.9	20
A	3.5	16.0	10.5	17.2	-8.8	13.8	2	-12.3	20	8	3.0	24	4.8	1	1.0	6	3.6	3	3.5	33	3.0	3	4.3	1	3.0	12
S	1.6	16.2	11.3	18.0	-3.4	21.1	20	-12.2	19	7	3.3	12	2.7	4	3.0	2	2.0	5	2.8	44	6.4	5	3.3	3	3.0	12
O	3.7	16.8	11.7	19.5	-4.8	22.0	20	-6.0	31	15	3.2	22	2.4	2	3.0	0	0.0	3	3.0	49	5.4	1	2.0	0	0.0	8
N	4.8	18.5	13.6	20.6	-5.2	23.5	29	-10.0	2	4	3.0	11	2.2	16	4.3	1	4.0	17	5.3	26	7.1	5	7.3	0	0.0	26
D	6.4	16.0	11.9	-	-	-	-	-	-	7	2.3	5	2.5	4	2.3	1	2.0	30	5.2	19	6.6	0	0.0	0	0.0	34
Me dia	20.8 1.7	190.2 15.6	129.5 10.8	204.2 18.6	-45.4 -4.1	25.5 -	E	-14.0 -	3	143 12	31.2 2.6	160 13	38.9 3.2	90 8	31.0 2.5	42 4	42.5 3.5	95 8	46.5 3.8	370 30	76.8 6.4	102 9	50.5 4.2	51 4	1.7 3.5	147 12

MESES	PRE-SION BAROMETRICA	HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD			PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS																			
		08	14	18	08	14	18	Total	Max. Fe-cha	Temp. de la Precipit. F. del V	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Grani- zo	Torren- tial	Niebla	Despe- jados	Poco Nuboso	Nuboso	Cubier- to							
		08	14	18	08	14	18	Total	Max. Fe-cha	Minim. Fe-cha	Max. 10°	Max. 25°	R 0.1	R 1.0	R 10.0	F 6	F 8	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Grani- zo	Torren- tial	Niebla	Despe- jados	Poco Nuboso	Nuboso	Cubier- to
E	626.5	59%	26%	42%	4.1	6.3	7.0	43.7	13.4	13	6	25	1	0	3	2	5	12	3	0	0	0	0	0	0	2	12	7	4	3
F	626.6	62%	28%	49%	6.3	8.2	9.2	22.5	4.3	20	3	26	1	1	3	0	7	11	9	0	0	0	0	0	0	0	4	5	9	11
M	626.4	72%	36%	55%	5.8	8.0	8.8	51.0	19.8	7	8	23	0	0	3	1	1	9	9	1	0	0	0	0	0	0	7	8	7	7
A	627.3	52%	21%	37%	3.5	5.7	6.3	0.0	0.0	-	10	20	0	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	8	7	1
M	627.3	63%	23%	42%	2.9	5.6	4.9	11.6	5.2	22	23	3	0	0	3	0	0	17	3	0	0	0	0	0	0	1	15	9	3	4
J	628.3	39%	23%	32%	2.9	4.6	4.0	12.0	10.3	14	30	0	0	0	1	1	1	17	2	2	0	0	0	0	0	0	16	6	5	3
J	628.1	3%	13%	24%	2.0	3.7	3.3	0.0	0.0	-	31	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	22	2	7	0
A	628.2	40%	13%	23%	3.2	6.7	3.3	4.2	4.2	30	31	0	0	0	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1	10	12	3	0
S	628.1	45%	11%	22%	1.4	3.4	3.3	0.0	0.0	-	30	0	0	0	0	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5	1	2
O	627.4	52%	22%	33%	2.8	7.7	6.9	3.8	2.9	26	31	0	0	1	1	0	3	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12	9	3	2
N	626.2	48%	12%	22%	2.7	6.2	5.6	0.0	0.0	-	30	0	0	0	0	0	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	14	10	6	0
D	626.4	70%	35%	45%	6.0	7.8	8.6	69.6	18.0	22	-	-	-	0	6	3	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	3	9
Me dia	7527.3 627.2	61% 51%	26% 23%	42% 36%	44.1 3.6	73.9 6.2	76.1 6.3	223.4	19.8	M	238	97	2	2	31	7	52	157	40	3	0	0	0	0	0	4	151	94	75	47



MESES	TEMPERATURAS			TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO														CAL-MAS		
	8	14	18	Max. Media	Minim. Media	Max. Absol.	Fe-cha	Minim. Absol.	Fe-cha	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza	W	Fuerza		NW	Fuerza
E	5.1	11.2	10.0	13.6	2.4	18.0	2	0.2	6	9	5.0	17	3.2	49	2.6	10	4.1	3	7.7	0	0.0	2	3.0	1	4.0	9
F	5.3	12.0	10.9	13.8	3.2	17.3	4	2.0	20	12	3.3	17	3.0	48	2.6	11	3.9	0	0.0	0	0.0	2	6.5	3	6.0	7
M	4.5	10.7	9.7	12.6	2.6	17.0	16	-1.0	23	13	3.3	17	2.9	36	2.9	15	3.8	1	1.0	0	0.0	4	4.0	6	2.8	8
A	4.1	11.8	9.2	12.7	1.7	15.0	1	0.0	19	6	3.6	20	2.8	52	2.7	10	3.5	1	2.0	1	3.0	6	3.4	2	4.0	2
M	2.3	10.5	8.6	12.0	-0.2	14.0	8	-4.0	31	14	3.0	13	2.7	23	3.3	2	6.5	1	1.0	7	3.3	16	5.4	14	6.7	10
J	1.3	10.4	8.1	11.2	-1.9	14.0	25	-4.8	4	10	2.0	26	2.9	16	2.1	2	2.5	2	1.5	2	1.5	29	5.0	4	2.5	9
J	0.6	10.3	9.9	11.9	-2.8	15.2	17	-6.0	8	12	3.3	10	2.2	24	2.4	2	7.0	3	3.3	7	4.3	19	4.0	14	4.9	9
A	2.2	10.1	10.5	14.2	-1.8	17.5	2	-3.2	25	19	1.9	9	3.5	31	3.3	2	2.5	0	0.0	7	4.8	18	5.0	4	4.8	10
S	2.5	12.2	10.1	13.8	-1.5	17.8	2	-3.8	3	7	2.3	22	3.6	28	2.4	3	3.0	3	2.6	6	3.8	12	4.2	4	3.0	15
O	4.8	13.3	10.0	13.8	1.1	18.0	21	-3.0	9	11	5.3	11	3.3	45	3.4	9	4.1	2	4.3	5	3.6	3	2.6	2	6.0	12
N	6.5	13.9	11.8	-	-	-	-	-	-	9	4.2	26	2.9	40	2.6	3	3.0	2	4.0	2	5.5	6	2.8	2	2.5	10
D	6.5	11.8	10.3	-	-	-	-	-	-	11	2.7	14	2.1	40	2.4	8	3.4	6	2.2	0	0.0	4	2.5	6	3.0	12

Me- dia	45.7 3.8	140.2 11.6	118.1 9.8	129.6 13.0	2.8 0.2	18.0	E	-6.0	J	133 11	40.4 3.4	202 17	35.1 2.9	143 36	32.7 2.7	77 6	47.3 3.9	24 2	28.8 2.4	37 3	29.8 2.4	121 10	48.4 4.0	62 5	50.2 4.2	113 10
------------	-------------	---------------	--------------	---------------	------------	------	---	------	---	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	-----------	-------------	---------	-------------	-----------

MESES	PRE- SION ATOS- FERICA	HUMEDAD RELATIVA			NI BOSIDAD			PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS																								
		08	14	13	08	14	18	Total	Max.	Fe-cha	Tem.de la.			Precipit.			F. del v		Lluvia	Nieve	Lluvia Nieve	Bruma	Helada	Grani- za	Tormen- to	Niebla	Despe- jados	Poco Nuboso	Nuboso	Cubier- to					
											Min. 30	Min. 10	Max. 30	R 0.1	R 1.0	R 100	F 4	F 8																	
E	625.3	86%	58%	61%	7.8	8.5	8.3	141.3	35.2	7	0	31	0	1	11	6	5	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	625.6	79%	62%	66%	8.8	8.8	8.9	97.0	16.2	19	0	29	0	0	12	3	4	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	625.6	88%	66%	71%	7.4	8.4	8.4	77.5	12.0	31	1	30	0	2	14	1	6	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	626.5	38%	59%	60%	6.0	7.5	7.3	59.0	13.8	3	2	28	0	0	4	3	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	627.7	81%	46%	51%	5.3	6.5	5.3	30.4	14.0	2	21	10	0	1	6	1	7	7	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	627.1	25%	43%	49%	3.7	4.6	3.9	8.8	4.5	13	29	1	0	0	2	0	1	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	626.2	17%	45%	52%	3.0	4.2	3.7	21.5	8.2	1	31	0	0	0	4	0	7	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	626.7	78%	41%	45%	4.8	5.2	5.2	0.0	0.0	-	31	0	0	0	0	0	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	626.7	69%	39%	44%	2.7	5.5	5.6	12.8	4.6	9	29	1	0	0	4	0	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O	625.8	76%	45%	57%	6.5	7.4	8.0	56.7	18.6	5	5	24	0	2	6	1	4	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	-	73%	47%	54%	5.9	7.8	8.3	36.0	11.0	22	-	-	-	0	4	1	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	-	84%	62%	67%	8.6	8.5	9.2	66.1	8.5	7	-	-	-	0	16	0	1	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Me- dia	686.2 626.2	964 80%	615 51%	675 56%	70.5 5.8	82.9 6.9	82.1 6.8	607.1	35.2	E	149	154	0	6	83	16	55	35	105	7	2	0	0	0	0	12	48	52	86	110	118
------------	----------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------	------	---	-----	-----	---	---	----	----	----	----	-----	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	-----	-----











MESES	TEMPERATURAS MEDIAS			TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO												CALMAS				
	8	14	19	Max. Media	Minim. Media	Max. Absol.	Fe-cha	Minim. Absol.	Fe-cha	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza		W	Fuerza	NW	Fuerza
E	25.7	31.5	29.9	34.1	22.8	38.2	11	12.77	27	32	3.9	8	4.7	2	3.0	5	1.0	5	1.0	0	0.0	2	6.5	22	3.8	24
F	24.9	29.8	28.6	33.3	20.4	36.2	4	14.9	15	26	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	1.2	1	1.0	5	1.5	30	3.8	25
M	23.8	29.7	27.7	31.7	19.3	35.7	21	8.5	14	24	3.6	1	5.0	0	0.0	7	2.0	16	1.6	1	1.0	1	1.0	31	4.3	19
A	22.6	30.1	27.1	32.0	17.4	36.0	11	8.8	21	22	4.4	3	3.3	1	1.0	3	1.0	19	1.8	6	2.2	5	2.0	11	4.1	30
M	19.8	28.8	25.0	30.5	14.6	36.3	16	2.1	23	18	5.1	7	2.5	1	1.0	5	2.6	16	1.7	3	4.3	2	1.0	9	7.7	39
J	19.7	29.3	25.7	31.4	14.2	35.0	19	4.0	16	29	4.3	7	3.5	3	1.0	4	1.0	7	1.8	7	1.8	0	0.0	18	6.8	25
J	20.4	29.3	26.5	32.0	15.8	36.0	20	6.7	22	29	6.9	2	5.5	1	1.0	12	1.5	12	2.4	0	0.0	2	4.0	22	7.0	20
A	19.4	30.3	28.1	32.4	14.0	38.3	23	5.5	12	19	4.6	6	2.6	1	1.0	9	3.8	18	2.7	1	3.0	2	1.0	25	5.8	19
S	24.9	33.1	30.2	35.6	19.8	40.0	20	8.5	12	16	5.2	2	2.0	2	1.0	6	1.6	21	2.9	4	3.2	7	2.8	36	5.6	6
O	24.5	30.5	23.9	33.7	19.1	39.7	1	7.5	31	16	4.0	3	3.0	3	1.0	7	1.6	23	2.5	5	2.4	4	2.2	29	5.2	10
N	25.4	29.7	27.7	33.0	19.8	37.0	1	9.4	1	15	3.9	8	2.1	7	3.2	11	1.9	6	2.6	2	2.0	5	2.8	24	4.0	22
D	26.3	31.2	28.9	33.0	21.6	37.0	22	17.0	4	13	2.6	3	1.6	10	2.8	1	4.0	2	1.3	2	5.0	2	5.0	51	3.9	16

Me- dia	277.4 23.1	333.1 30.2	353.0 27.9	360.6 32.6	219.4 19.9	40.0	S	2.1	N	259 21	52.1 4.3	50 4	5.8 3.0	31 3	16.0 1.3	70 6	22.0 1.8	158 13	23.7 2.0	32 3	25.9 2.2	37 3	27.8 2.3	308 26	62.0 5.3	255 21
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------	---	-----	---	-----------	-------------	---------	------------	---------	-------------	---------	-------------	-----------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	-----------	-------------	-----------

MESES	PRE- SION ADMO- FERICA	HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD			PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS																							
		08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fe- cha	Tem. del A.					Precipit.					Lluvia	Nieve	Lluvia Nieta	Bruma	Helada	Grani- za	Formen- ta	Niebla	Despe- jado	Poco Nuboso	Nuboso	Cubier- to		
											Min	Max	R	R	R	R	R	R	R	R													R	R
E	976.2	76%	54%	61%	6.6	8.6	6.8	243.7	164.7	27	0	0	31	0	8	4	6	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	13	
F	978.5	83%	63%	73%	6.9	7.8	6.2	223.3	83.4	13	0	0	28	0	6	6	5	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	7	7	13
M	980.1	80%	63%	71%	6.6	7.3	6.3	124.8	80.0	31	0	1	29	1	3	3	5	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	7	6	15	
A	981.5	83%	53%	71%	5.8	6.5	5.3	23.8	7.6	2	0	1	28	0	6	0	3	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	7	11	
M	983.1	78%	53%	63%	6.8	6.9	6.0	28.3	28.3	17	0	6	26	0	0	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	5	16		
J	983.8	77%	49%	61%	3.4	4.9	3.4	10.8	10.8	13	0	6	26	0	0	1	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	3	6		
J	982.5	76%	50%	55%	5.4	5.4	4.3	15.6	13.2	27	0	4	28	0	1	1	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	4	12		
A	983.5	63%	40%	45%	4.5	4.1	4.9	53.2	49.2	26	0	6	27	0	1	1	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	7	3	10		
S	980.1	63%	40%	44%	4.2	6.6	3.8	28.4	17.6	24	0	2	28	0	3	1	6	10	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	2	5	9		
O	980.6	74%	55%	53%	7.0	7.8	6.4	179.7	126.3	14	0	1	30	0	3	3	5	7	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	6	7	15		
N	976.1	76%	72%	71%	7.5	8.5	7.6	122.8	49.7	8	0	1	-	1	3	5	6	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	15		
D	976.4	81%	64%	72%	7.8	8.8	8.0	134.5	22.6	17	0	0	31	2	6	7	10	3	15	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	5	8	16		

Me- dia	1766.4 980.5	910 75%	664 55%	748 62%	72.5 6.0	83.2 6.9	69.0 5.8	1.188.9	164.7	E	0	28	312	4	40	33	37	63	77	0	0	0	0	0	0	14	10	66	79	70	151
------------	-----------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	---------	-------	---	---	----	-----	---	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	-----



MESES	MEDIAS			TEMPERATURAS EXTREMAS			DIRECCIONES DEL VIENTO										CAL-MAS									
	8	14	18	Max. Media	Minim. Media	Max. absol.	Fe-cha	Minim. absol.	Fe-cha	N	Fuerza	NE	SE	E	Fuerza	SE		S	Fuerza	SW	W	Fuerza	NW	Fuerza		
E	24.9	29.8	29.0	-	-	-	-	-	-																	
F	25.5	30.6	29.4	-	-	-	-	-	-	27	2.3	10	1.6	1	1.0	3	1.0	20	3.9	5	2.2	3	3.0	12	3.2	19
M	22.7	29.9	27.3	-	-	-	-	-	-	35	3.1	6	3.2	3	4.0	4	3.5	21	4.3	0	0.0	2	2.0	3	4.0	26
A	22.3	29.6	26.7	-	-	-	-	-	-	30	3.3	8	1.8	0	0.0	2	6.5	24	3.9	0	0.0	0	0.0	4	3.7	32
M	21.8	29.4	26.7	-	-	-	-	-	-	46	3.0	7	2.0	1	2.0	10	2.9	15	4.3	1	3.0	1	1.0	9	3.1	10
J	22.3	32.7	29.4	-	-	-	-	-	-	13	3.8	42	3.6	14	3.9	3	1.5	0	0.0	3	3.5	7	1.4	11	4.0	7
J	24.4	33.5	29.8	-	-	-	-	-	-	50	2.5	0	0.0	1	2.0	0	0.0	18	3.4	7	2.4	1	5.0	14	3.3	8
A	24.9	29.6	27.0	-	-	-	-	-	-	35	3.0	0	0.0	3	2.5	0	0.0	24	3.5	1	2.0	11	2.4	11	4.2	15
S	25.5	29.4	27.3	-	-	-	-	-	-	31	2.4	5	2.0	1	1.0	0	0.0	27	3.2	1	2.0	9	3.2	16	2.9	10
O	24.8	27.1	26.1	-	-	-	-	-	-																	
N																										
D																										

MESES	PRE-SION ATMOSFERICA	HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD			PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS																						
		08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fe-cha	Tem. del. Min	Tem. del. Min	Tem. del. Max	Precipit. R	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Grani-	Forma-	Niebla	Despe-	Poco	Nuboso	Nuboso	Cubier-					
		08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fe-cha	0°	10°	20°	0'	10'	100'	0'	10'	100'	0'	10'	100'	0'	10'	100'	0'	10'	100'	0'	10'	100'	0'	10'
E	-	92%	74%	80%	7.5	7.4	7.8	444.1	133.0	8	-	-	-	0	1	12	3	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	11
F	-	-	71%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	
M	-	82%	70%	70%	6.6	7.4	6.6	38.6	16.4	26	-	-	-	0	1	3	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	8	
A	-	93%	68%	81%	6.0	5.5	4.9	13.2	8.0	10	-	-	-	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	4	
M	-	88%	37%	87%	3.8	4.6	2.7	66.1	28.1	13	-	-	-	0	1	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	9	6	
J	-	83%	61%	63%	5.2	4.6	4.0	16.1	12.0	28	-	-	-	0	1	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	9	6	
J	-	83%	57%	73%	2.8	3.8	3.7	41.2	41.2	27	-	-	-	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8	5	7	
A	-	85%	36%	70%	4.8	5.4	4.9	41.8	15.5	24	-	-	-	0	0	3	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	3	7	
S	-	86%	66%	76%	7.3	7.6	8.9	185.2	62.3	29	-	-	-	0	2	5	2	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	10	
O	-	85%	67%	74%	8.0	8.6	7.0	285.4	101.0	18	-	-	-	0	5	7	1	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	12	
N	-	90%	77%	86%	9.2	8.7	8.6	557.7	114.7	27	-	-	-	1	6	12	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	18	





MESES	TEMPERATURAS MEDIAS			TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO										CALMAS					
	8	14	18	Max. Media	Minim. Media	Max. Absol.	Fe-cha	Minim. Absol.	Fe-cha	Fuerza N	Fuerza NE	Fuerza E	Fuerza SE	Fuerza S	Fuerza SW	Fuerza W	Fuerza NW	Fuerza							
E	24.4	28.6	27.3	-	-	-	-	-	65	3.7	0	0.0	0	0.0	1	4.0	8	6.1	0	0.0	0	0.0	4	4.0	22
F	24.7	28.6	27.4	-	-	-	-	-	57	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	3.8	0	0.0	0	0.0	13	4.6	21
M	24.7	29.8	27.4	-	-	-	-	-	35	4.1	2	4.0	17	4.2	4	4.5	9	4.3	1	4.0	2	4.0	9	5.1	23
A	24.1	30.2	27.2	-	-	-	-	-	35	3.0	1	3.0	5	4.0	17	4.0	7	2.8	0	0.0	0	0.0	2	4.0	33
M	21.5	27.8	24.6	-	-	-	-	-	31	3.2	0	0.0	4	3.3	6	3.8	26	3.8	0	0.0	2	3.5	1	3.0	30
J	21.1	28.6	25.0	-	-	-	-	-	30	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	4.3	0	0.0	4	4.0	1	4.0	46
J	20.8	27.6	24.2	-	-	-	-	-	27	3.4	0	0.0	0	0.0	1	7.0	33	3.9	1	3.0	6	4.4	4	4.0	28
A	21.0	27.6	27.2	-	-	-	-	-	19	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	4.0	1	3.0	8	3.6	4	4.3	35
S	23.0	32.7	28.3	-	-	-	-	-	44	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	3.8	1	3.0	7	3.4	3	4.5	19
O	24.0	30.4	27.1	-	-	-	-	-	27	3.8	1	4.0	0	0.0	7	3.8	26	3.9	1	4.0	1	4.0	10	3.7	27
N	25.1	27.9	26.3	-	-	-	-	-	33	3.8	1	1.0	0	0.0	7	3.8	21	3.6	0	0.0	0	0.0	8	4.0	30
D	24.9	28.2	27.5	-	-	-	-	-	44	2.9	0	0.0	0	0.0	4	3.6	6	3.0	0	0.0	0	0.0	7	3.8	39
Me- dia	279.3 23.2	353.0 29.4	513.6 26.5	-	-	-	-	-	445 37	42.2 3.5	5 0	12.0 0.0	26 2	11.5 1.0	47 4	34.5 2.8	223 18	47.3 3.9	5 0	17.0 0.0	30 3	26.9 2.2	66 6	49.0 4.0	353 30

MESES	PRE- SION ATMOS- FERICA	HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD			PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS																				
		08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fe-cha	Temp. del Min	Temp. del Max	Precipit. R <sub>1</sub>	Precipit. R <sub>2</sub>	Precipit. R <sub>3</sub>	Precipit. R <sub>4</sub>	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despe- jado	Poco Nuboso	Nuboso	Subier- to	
E	-	90%	74%	79%	9.1	7.9	7.6	247.8	56.0	6	-	-	-	0	5	7	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	24
F	-	91%	75%	77%	8.6	7.5	7.3	257.3	54.6	12	-	-	-	0	2	8	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	19
M	-	91%	70%	77%	7.3	6.6	6.8	119.7	56.0	12	-	-	-	0	2	4	5	2	6	0	0	0	0	0	0	3	3	6	5	17
A	-	90%	69%	81%	6.8	6.0	7.0	15.0	15.0	12	-	-	-	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	7	6	6	14
M	-	91%	74%	82%	5.8	5.9	6.0	53.9	25.1	18	-	-	-	0	2	2	3	0	4	0	0	0	0	0	1	0	6	8	5	11
J	-	91%	74%	34%	4.1	4.2	3.3	20.5	15.1	13	-	-	-	0	1	1	3	0	2	0	0	0	0	0	1	6	9	3	5	5
J	-	90%	74%	80%	5.5	4.7	3.8	50.3	20.2	27	-	-	-	0	1	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	6	9	8	3	10
A	-	87%	68%	75%	3.2	3.4	2.4	3.1	3.1	27	-	-	-	0	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	10	9	2	2	4
S	-	85%	54%	68%	4.4	4.4	3.9	35.2	12.4	24	-	-	-	0	3	1	2	0	4	0	0	0	0	0	11	4	3	7	8	
O	-	66%	63%	75%	7.0	6.0	6.4	174.0	56.0	5	-	-	-	0	2	4	0	0	6	0	0	0	0	0	4	1	3	7	13	
N	-	84%	67%	73%	6.5	6.3	5.1	115.5	57.4	18	-	-	-	1	3	4	2	0	8	0	0	0	0	0	1	12	2	2	12	
D	-	87%	79%	80%	8.6	8.4	7.0	203.3	36.0	15	-	-	-	0	6	7	1	0	13	0	0	0	0	0	1	4	4	2	19	
Me- dia	-	103 83%	839 77%	932 75%	76.9 6.4	71.3 5.9	66.6 5.6	1295.6	57.4	N	-	-	-	1	28	42	34	2	71	0	0	0	0	0	11	2	56	71	53	156







MESES	TEMPERATURAS MEDIAS			TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO												CAL MAS				
	8	14	18	Max. Medias	Minim Medias	Max. Absol	Fe-cha	Minim Absol	Fe-cha	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza		W	Fuerza	NW	Fuerza
				8	14	18	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza	W	Fuerza	NW		Fuerza			
E	24.0	30.4	27.8	33.0	17.6	33.6	15	15.6	11	19	4.2	23	2.6	7	3.3	1	3.0	4	3.0	1	1.0	13	1.5	4	3.2	28
F	24.1	29.4	27.6	31.2	18.0	33.9	24	16.5	15	9	4.7	17	2.7	0	0.0	0	0.0	7	3.0	6	3.2	10	1.8	12	3.9	39
M	23.2	29.1	26.7	30.5	17.3	34.5	29	13.3	23	8	3.9	16	2.1	0	0.0	1	3.0	25	3.7	5	4.2	7	1.6	13	3.5	25
A	22.5	28.8	27.6	32.2	16.4	36.2	14	8.3	21	11	4.1	19	1.8	0	0.0	1	1.0	23	3.3	6	3.4	5	1.7	3	3.7	32
M	20.5	29.4	25.5	30.3	14.0	35.3	3	5.3	23	10	4.3	13	2.0	0	0.0	4	2.0	12	4.4	4	3.5	3	1.0	11	3.4	43
J	18.7	29.6	25.8	30.6	11.7	34.4	9	5.4	16	19	4.2	14	3.8	0	0.0	2	2.0	10	3.9	2	2.0	0	0.0	9	3.9	43
J	19.3	28.6	26.1	29.7	12.8	34.7	17	4.9	21	24	4.6	4	2.7	4	1.7	1	5.0	18	3.7	7	3.5	2	2.5	10	3.0	30
A	18.9	30.3	29.4	32.1	11.7	36.4	20	7.5	9	26	4.2	7	3.0	1	1.0	1	4.0	23	5.0	1	5.0	3	3.0	11	4.1	27
S	23.3	32.7	31.5	34.8	15.6	39.0	20	3.0	13	33	4.8	6	3.8	9	2.1	4	2.3	14	5.0	6	4.3	0	0.0	9	4.6	14
O	24.2	30.6	29.1	31.8	15.9	38.0	2	7.7	31	27	5.3	11	4.4	11	2.2	5	4.0	16	4.2	9	3.0	2	1.5	4	2.6	15
N	24.7	31.3	28.7	32.4	16.4	38.3	6	8.0	1	29	3.8	10	1.8	17	1.7	1	3.0	11	2.8	6	4.0	3	2.5	11	4.6	12
D	24.4	30.0	28.7	31.1	17.9	33.5	11	16.0	26	29	2.8	7	2.8	4	1.3	0	0.0	5	2.8	2	2.5	1	2.0	12	3.4	40
Me- dia	263.3 22.4	300.2 30.0	354.5 27.3	379.7 31.6	185.3 15.4	39.0 -	S -	4.9 -	J -	249 21	50.9 4.2	147 12	33.5 2.8	53 4	13.3 1.1	21 2	29.3 2.4	163 14	44.2 3.7	55 5	40.1 3.3	49 4	19.1 1.6	109 9	43.9 3.6	343 29

MESES	PRE- SION ATMOS- FERICA	HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD			PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS																						
		08	14	18	08	14	18	Total	Max	Fe-cha	Temp. de la			Precipit.			F del V		Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Hielada	Graniz.	Nормen.	Niebla	Despe- jado	Poco nuboso	Muy nuboso	Cubier. to		
											Min	Min	Max	R <sub>5</sub>	R <sub>10</sub>	R <sub>15</sub>	R <sub>20</sub>	R <sub>25</sub>														R <sub>30</sub>	Lluvia
E	976.0	85%	60%	69%	6.9	8.0	7.7	126.7	25.3	18	0	0	31	0	8	7	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	3	17
F	976.5	86%	61%	67%	6.8	8.1	6.7	234.8	82.2	11	0	0	28	0	8	5	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	7	12
M	977.6	92%	57%	67%	7.0	7.2	6.4	79.2	40.0	7	0	0	29	0	2	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	3	16
A	978.7	85%	43%	64%	5.2	5.9	5.2	19.0	12.0	27	0	1	28	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	12	4	16
M	980.2	35%	50%	65%	6.1	7.2	7.2	46.2	44.5	17	0	3	27	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	9	10	4	
J	981.3	36%	46%	62%	3.3	4.9	3.6	22.1	19.0	13	0	8	29	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10	5	3	10	
J	980.5	73%	48%	55%	5.4	6.0	5.0	3.0	3.0	27	0	6	22	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	7	10	3	
A	980.7	70%	33%	45%	3.9	3.7	4.3	13.0	9.0	27	0	9	23	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	4	6	10	
S	977.6	69%	41%	45%	3.3	5.3	3.0	30.0	23.0	25	0	1	22	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5	4	6	6	
O	978.4	81%	52%	57%	7.3	7.3	5.5	68.0	21.0	14	0	2	22	0	3	4	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	8	14	14	
N	975.7	80%	54%	62%	7.5	8.5	7.3	173.0	94.0	18	0	1	24	0	3	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	8	5	16	14
D	974.7	87%	64%	73%	7.9	8.3	7.0	165.0	40.0	15	0	0	14	0	5	7	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	6	17	17
Me- lia	1737.9 978.2	982 87%	622 53%	735 61%	70.6 5.8	80.4 6.7	68.9 5.7	980.0	94.0	N	0	31	299	0	36	35	4	0	71	0	0	0	0	0	5	1	85	76	73	131	131	131	

MESES	TEMPERATURAS MEDIAS			TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO														CALMAS		
	8	14	18	Max. Media	Minim Media	Minim Media	Max. Absoluta	Fecha	Min Absoluta	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza	W	Fuerza		NW	Fuerza
E	12.1	17.9	15.6	-	-	-	-	-	-	14	4.5	43	3.2	21	3.0	4	2.0	7	3.3	1	1.0	1	3.0	5	2.0	4
F	12.4	18.0	16.4	-	-	-	-	-	-	14	3.4	46	2.9	18	3.0	0	0.0	6	2.6	1	1.0	3	1.7	5	3.0	7
M	11.4	17.5	14.7	-	-	-	-	-	-	20	2.9	38	3.2	19	2.7	5	1.2	8	3.0	0	0.0	7	2.3	2	1.0	1
A	11.2	18.3	15.3	-	-	-	-	-	-	20	2.7	59	2.9	14	2.8	1	1.0	2	5.0	0	0.0	2	1.5	1	4.0	1
M	9.8	18.2	15.0	-	-	-	-	-	-	15	2.8	47	3.0	8	3.1	1	2.0	3	4.1	0	0.0	7	1.8	8	1.4	6
J	9.2	17.5	13.6	-	-	-	-	-	-	26	3.4	26	3.4	8	3.9	10	3.0	1	3.0	4	3.7	11	2.1	6	2.4	8
J	8.5	18.0	14.2	-	-	-	-	-	-	24	3.2	31	3.6	10	2.5	0	0.0	3	3.0	4	5.6	15	4.7	5	2.0	8
A	10.2	20.3	17.3	-	-	-	-	-	-	35	2.5	3	2.0	4	2.6	4	1.6	23	3.0	1	3.0	0	0.0	10	3.4	20
S	12.0	19.8	15.9	-	-	-	-	-	-	10	3.1	58	3.6	13	3.6	6	4.0	0	0.0	6	2.0	4	1.6	1	1.0	2
O	12.9	18.3	15.8	-	-	-	-	-	-	14	3.0	62	3.2	4	3.3	4	3.3	3	4.0	3	1.5	1	1.0	6	3.6	3
N	13.6	19.3	16.2	-	-	-	-	-	-	20	3.7	62	3.6	9	3.1	5	2.6	0	0.0	1	2.0	1	5.0	1	4.0	1
Media	123.3 11.2	203.1 13.4	177.7 15.4	-	-	-	-	-	-	212 19	35.2 3.2	475 43	34.6 3.1	128 12	33.6 3.0	40 4	20.7 1.8	61 6	31.0 2.8	21 2	19.8 1.8	52 4	24.7 2.2	50 4	27.8 2.5	61 6

MESES	PRESION ATMOSFERICA	HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD			PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS																				
		08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fecha	Temp. del A.			Precipit.			F del V.		Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormen ta	Niebla	Despejado	Poco Nuboso	Nuboso	Cubierto
		08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fecha	≤ 0	≤ 10	≤ 25	0.1	1.0	10.0	≤ 6	≤ 8													
E	724.8	81%	56%	59%	6.4	7.0	8.2	155.8	27.3	10	-	-	-	0	9	7	0	0	16	0	0	0	0	0	0	2	0	3	9	7	12
F	725.3	84%	61%	65%	9.1	7.4	8.1	185.1	51.2	11	-	-	-	1	7	5	0	0	13	0	0	0	0	0	4	0	0	4	2	23	
M	725.4	84%	62%	73%	7.2	7.1	8.5	114.4	27.0	23	-	-	-	0	9	3	0	0	12	0	0	0	0	0	2	3	1	6	5	19	
A	725.8	85%	59%	62%	6.4	5.5	5.9	11.8	8.1	5	-	-	-	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	3	6	7	12	
M	724.8	63%	55%	51%	4.6	5.9	5.7	12.0	7.5	25	-	-	-	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	2	3	6	7	12	
J	726.7	54%	22%	44%	3.6	4.0	4.0	19.4	12.7	2	-	-	-	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	12	4	10	
J	725.3	49%	31%	41%	3.7	3.4	3.2	19.4	0.0	-	-	-	-	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	11	9	3	5	
A	725.4	52%	23%	29%	4.6	3.4	6.7	0.0	0.0	-	-	-	-	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	5	4	6	
S	725.3	62%	40%	47%	3.2	4.1	5.4	35.0	21.0	10	-	-	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	10	3	7	
O	725.3	72%	49%	57%	7.1	6.8	8.2	88.3	33.2	8	-	-	-	0	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	13	4	3	5	
N	724.5	72%	46%	53%	6.9	7.0	7.7	54.5	13.8	18	-	-	-	2	2	3	0	0	7	0	0	0	0	0	2	1	1	4	15	8	
Media	7978.6 725.3	762 69%	484 44%	509 54%	62.8 5.7	63.5 5.8	71.6 6.5	677.8 -	51.2	F	-	-	-	6	44	22	4	0	72	0	0	0	0	0	17	8	57	73	62	118	

MESES	TEMPERATURAS MEDIAS			TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO												CALMAS				
	8	14	18	Max. Media	Minim. Media	Max. Absol.	Fecha	Minim. Absol.	Fecha	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza		W	Fuerza	NW	Fuerza
E	18.2	25.3	21.7	-	-	-	-	-	-	5	2.2	9	2.6	12	4.7	31	4.5	12	3.9	12	3.3	3	3.0	1	2.0	15
F	17.5	25.5	21.6	-	-	-	-	-	-	2	1.5	2	2.5	5	4.5	53	4.7	6	4.6	12	4.2	2	2.5	1	2.0	17
M	15.9	23.8	20.5	-	-	-	-	-	-	0	0.0	1	4.0	3	4.0	56	4.4	5	3.2	15	4.1	4	3.0	0	0.0	11
A	14.1	21.7	19.6	-	-	-	-	-	-	2	4.0	2	4.5	1	4.0	38	4.6	31	8.0	2	5.0	4	2.7	0	0.0	19
M	9.4	22.9	17.7	-	-	-	-	-	-	1	2.0	0	0.0	9	4.2	42	4.2	17	3.3	1	4.0	1	2.0	0	0.0	29
J	8.9	21.1	19.3	-	-	-	-	-	-	1	2.0	3	3.0	8	4.5	36	4.4	11	5.8	2	1.5	3	2.0	1	1.0	35
J	5.9	21.6	17.3	-	-	-	-	-	-	4	5.0	1	4.0	3	4.0	35	5.4	14	4.1	0	0.0	4	2.3	3	3.5	36
A	8.6	24.3	19.6	-	-	-	-	-	-	2	7.0	2	2.0	9	4.6	50	5.0	10	3.4	0	0.0	1	2.0	3	4.0	23
S	14.2	23.2	21.1	-	-	-	-	-	-	0	0.0	3	3.5	11	5.1	48	4.6	15	5.0	2	4.0	2	4.0	0	0.0	19
O	16.1	23.2	18.5	-	-	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0	1	6.0	51	4.3	20	4.8	7	3.8	0	0.0	1	4.0	20
N	17.5	24.1	19.9	-	-	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0	1	1.0	49	4.6	16	5.0	9	4.8	1	5.0	0	0.0	24
Me- dia	146.3 13.3	265.7 24.2	216.9 19.7	-	-	-	-	-	-	17 2	23.7 2.2	23 2	26.1 2.4	68 6	46.6 4.2	489 44	50.7 4.6	157 14	51.3 4.6	62 6	34.7 3.2	25 2	28.5 2.5	10 1	16.5 1.5	248 23

MESES	PRE- SION ATMOS- FERICA	HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD			PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS																				
		08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fe- cha	Tem. del A.					Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Brume	Helada	Grani- zo	Tormen- ta	Niebla	Despe- jado	Poco Nuboso	Nuboso	Cubier- to			
											Min	Min	Max	R <sub>≥0</sub>	R <sub>≥10</sub>														R <sub>≥25</sub>	R <sub>≥0.1</sub>	R <sub>≥1.0</sub>
E	812.4	79%	40%	56%	5.5	7.6	8.5	206.1	58.2	20	-	-	-	1	5	8	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	0	7	7	8	9
F	812.8	81%	47%	64%	7.6	8.2	8.8	165.3	52.0	8	-	-	-	0	4	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	6	16
M	812.8	82%	57%	64%	8.0	8.2	9.1	57.2	39.1	11	-	-	-	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	17
A	813.4	81%	40%	57%	7.0	4.9	6.5	7.5	7.5	18	-	-	-	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	6	5	15
M	813.5	81%	35%	16%	5.5	4.8	4.5	5.6	3.1	6	-	-	-	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	8	7	5	10
J	813.5	69%	27%	16%	3.7	4.5	4.6	0.0	0.0	-	-	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	7	3	6	
J	812.3	70%	30%	47%	3.1	3.9	4.0	0.0	0.0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	4	4	
A	813.1	68%	29%	11%	5.4	5.9	6.8	0.0	0.0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	6	6	
S	813.2	57%	26%	42%	3.3	3.6	5.0	3.1	3.1	9	-	-	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	5	2	4	
O	814.0	69%	36%	58%	7.0	8.2	9.0	26.9	16.6	8	-	-	-	0	3	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	2	4	15	
N	812.1	77%	49%	65%	5.5	7.3	8.4	65.3	23.0	11	-	-	-	0	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	3	8	5	9	
Me- dia	8943.1 813.0	808 73%	418 30%	586 53%	61.6 5.6	67.1 6.1	75.2 6.8	537.0	58.2	E	-	-	-	1	21	18	5	0	40	0	0	0	0	0	8	0	73	65	55	111	



MES	TEMPERATURAS EXTREMAS						DIRECCION Y FUERZA MEDIA DEL VIENTO																	CAL MAS		
	8	14	13	Max. Media	Minim. Media	Max. Absol.	Fe-cha	Minim. Absol.	Fe-cha	N	Fuerza	NE	Fuerza	E	Fuerza	SE	Fuerza	S	Fuerza	SW	Fuerza	W	Fuerza		NW	Fuerza
E	9.1	19.2	17.8	21.5	1.4	24.2	31	-3.1	22	14	3.7	3	3.7	27	4.5	4	2.0	10	2.7	6	1.0	23	3.3	5	4.2	3
F	9.3	13.7	18.7	21.2	3.0	25.2	3	-1.0	1	19	5.4	7	5.3	13	5.3	1	7.0	1	1.0	5	3.2	29	3.8	22	3.9	3
M	7.7	18.4	17.0	20.1	1.5	23.3	4	-6.0	23	14	2.9	6	1.8	16	5.3	2	6.5	1	1.0	2	2.5	40	3.7	15	3.4	4
A	1.7	16.6	14.6	17.8	-5.6	22.0	4	-12.4	26	14	3.2	3	1.7	1	1.0	0	0.0	3	1.0	0	0.0	39	3.3	33	4.3	7
M	-2.7	12.2	9.4	15.2	-8.7	17.3	1	-16.0	15	10	2.6	6	1.5	4	1.0	1	1.0	2	1.0	0	0.0	22	3.6	46	5.1	9
J	-6.6	10.7	7.6	12.3	-13.0	15.2	3	-19.4	26	7	4.0	10	1.6	1	1.0	0	0.0	5	1.0	2	2.0	20	3.9	42	4.2	13
J	-3.3	10.7	8.3	11.8	-16.2	14.0	31	-22.0	21	22	4.9	17	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	6.0	24	5.3	9
A	4.2	12.4	10.8	14.9	-14.1	18.0	21	-21.0	13	9	4.0	4	2.5	8	1.2	4	1.0	0	0.0	2	0.0	42	6.0	24	5.3	9
S	3.2	14.6	12.9	16.9	-14.0	18.9	23	-18.9	10	4	1.5	0	0.0	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	5.2	34	6.2	13
O	6.7	17.7	13.7	20.4	-6.8	23.9	16	-13.1	15	16	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	3	4.2	15	3.3	59	4.2	6
N	8.2	13.5	17.6	20.8	-7.0	25.0	10	-10.7	20	3	5.5	0	0.0	0	0.0	2	1.0	2	1.0	7	4.5	12	5.4	30	3.6	2
D	9.5	19.6	17.7	22.9	1.6	26.1	29	-2.1	8	12	4.6	17	5.3	16	5.0	2	3.0	2	1.0	7	4.5	12	5.4	30	3.6	2
Me- dia	42.5 3.5	169.3 13.3	167.7 14.7	213.8 17.8	-77.9 -6.5	26.1	D	-22.0	J	149 13	47.7 3.9	73 6	25.0 2.2	38 7	25.5 2.1	16 1	21.5 1.3	26 2	9.7 0.2	34 3	19.8 1.0	328 23	54.0 4.5	398 33	56.3 4.6	88 7

MES	PRE-SION ATMOSFERICA	HUMEDAD RELATIVA						NUBOSIDAD			PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS																	
		08			14			18			Total	Max.	Fe-cha	Temp. de la Precipit. T. del V.		Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Poco Nuboso	Nuboso	Cubierta		
		08	14	18	08	14	18	08	14	18	Total	Max.	Fe-cha	Min	Max	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
E	656.1	55%	79%	25%	3.9	4.6	4.7	39.2	7.0	3	10	21	0	1	12	0	0	0	13	0	0	0	10	1	0	0	12	3	5	6
F	656.2	57%	21%	22%	5.6	5.7	6.5	34.3	14.7	10	2	27	2	0	3	2	4	0	5	0	0	0	2	0	0	0	4	10	3	7
M	656.2	63%	15%	23%	5.2	4.6	5.4	13.6	4.0	12	6	25	0	2	6	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	6	9	11	5	
A	657.4	54%	10%	11%	2.3	3.5	3.4	3.2	2.0	17	23	2	0	0	2	0	2	0	2	0	0	23	0	0	0	16	7	5	2	
M	653.1	58%	13%	14%	2.9	3.5	3.7	8.7	3.0	25	31	0	0	0	4	0	0	0	4	2	0	31	0	0	0	17	6	2	6	
J	653.2	29%	10%	18%	2.4	3.5	3.9	1.7	1.7	17	29	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	29	0	0	0	17	6	3	3	
J	660.9	67%	5%	2%	2.2	2.7	3.2	1.0	1.0	5	18	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	13	0	0	0	13	1	3	1	
A	653.4	54%	21%	1%	3.4	4.3	5.6	0.0	0.0	-	19	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	19	0	0	0	7	7	5	0	
S	657.6	67%	24%	21%	1.8	2.3	2.5	0.8	0.8	10	13	0	0	1	0	0	6	5	1	1	0	13	0	0	0	11	3	3	1	
O	653.2	51%	18%	13%	4.9	5.8	6.2	0.0	0.0	-	13	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	13	0	0	0	2	8	9	0	
N	655.8	34%	14%	15%	3.1	4.1	3.2	0.0	0.0	-	16	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	16	0	0	0	1	10	5	0	
D	655.3	54%	21%	24%	6.0	7.0	7.6	26.3	9.7	15	6	12	3	1	5	0	2	0	6	0	0	6	0	0	0	1	7	7	3	
Me- dia	783.4 657.0	654 54%	195 16%	112 18%	43.7 3.6	52.1 4.3	55.9 4.6	129.3	14.7	F	201	38	6	5	34	2	21	5	41	3	0	201	1	0	0	108	82	66	34	





ESTACIONES PLUVIOMETRICAS AÑO 1948

ESTACIONES	ENERO						FEBRERO						MARZO					
	Total	Maxima	Fe- cha	Nº. de días de lluvia			Total	Maxima	Fe- cha	Nº. de días de lluvia			Total	Maxima	Fe- cha	Nº de días de lluvia		
				0.1	1.0	10				0.1	1.0	10				0.1	1.0	10
Agua Castilla	82.6	12.1	29	0	9	2	56.4	12.4	28	0	8	1	3.2	3.2	23	0	1	0
Agua Castilla F.C.	104.4	28.2	28	0	0	11	89.4	14.5	22	0	1	10	98.8	16.0	2	0	0	14
Aguas Calientes	138.2	32.5	3	0	1	11	128.3	24.9	25	0	6	11	116.6	21.6	22	0	2	14
Atocha	45.2	10.4	6	0	1	8	71.9	17.0	9	0	4	7	45.2	17.0	24	0	3	5
Ayo-Ayo	83.4	22.8	7	1	10	3	92.7	24.5	9	2	5	4	85.9	17.5	4	2	9	3
Cachaca	99.7	20.0	28	0	10	3	65.6	20.5	11	1	6	2	117.5	20.5	24	0	11	5
Capinota	64.5	23.0	10	1	9	1	96.5	20.5	12	0	10	4	162.5	69.5	3	0	5	5
Central La Paz	139.2	30.5	6	0	6	11	114.8	16.5	11	0	0	15	99.3	13.4	22	0	0	20
Cliza	68.0	18.0	10	0	6	3	58.0	16.0	13	0	5	3	43.0	24.0	23	0	2	2
Cona-Gona	117.3	27.2	9	0	4	10	140.5	28.4	16	0	5	14	111.0	22.8	5	0	8	11
Condor	125.0	24.9	28	0	0	12	14.2	2.0	11	0	11	0	16.0	2.0	6	0	18	0
Corocoro	88.5	19.1	3	0	3	3	93.9	14.0	9	0	10	3	138.3	21.6	9	0	7	6
Changolla	99.6	20.6	3	0	8	12	143.0	19.3	6	0	4	14	111.8	20.3	10	0	3	12
Charaña	56.7	15.0	3	0	5	2	45.7	8.0	20	0	10	0	87.6	17.5	6	1	6	0
Chiguana	7.1	4.1	16	0	2	0	2.3	0.8	9	6	0	0	1.6	0.8	7	2	0	0
El Porton	234.9	75.2	26	0	2	7	227.1	95.3	10	0	3	8	136.0	30.0	11	0	0	7
Eucaliptus	28.0	10.0	3	0	11	1	34.0	7.0	10	0	12	0	56.0	19.0	3	0	14	1
Julaca	8.6	3.3	3	0	3	0	48.2	23.1	9	0	0	5	0.0	0.0	0	0	0	0
Kilometrô 8	145.3	40.9	10	0	2	12	130.3	22.8	24	0	0	19	118.4	19.0	22	0	2	14
Millini	121.4	37.3	9	0	5	9	135.1	24.1	6	0	3	11	118.6	34.3	2	0	3	0
Motacucito	70.1	17.8	26	0	2	4	117.8	35.0	9	0	2	5	102.8	65.6	6	0	3	4
Orcoma	112.8	36.6	9	0	6	8	158.5	22.4	29	0	5	10	180.6	60.7	2	0	0	10
Oruro	47.5	16.2	28	0	1	6	45.2	14.0	11	0	0	6	147.3	32.8	10	0	0	10
Parotani	89.4	30.7	9	0	6	8	143.5	33.3	10	0	4	10	146.8	30.5	4	0	1	10
Patacamaya	53.4	20.8	7	0	1	6	108.7	19.0	15	0	0	9	105.6	20.6	5	0	0	6
Pazña	52.5	24.1	4	0	0	7	74.6	29.2	9	0	0	4	78.5	31.0	22	0	0	5
Pocona	177.0	38.0	10	0	6	6	174.0	41.0	11	0	4	6	197.0	40.0	23	0	3	0
Soopó	91.4	19.8	29	0	0	6	8.9	3.8	10	0	0	4	15.0	2.8	24	0	10	0
Potosí	85.5	21.8	28	0	0	11	80.5	20.3	29	0	0	8	129.5	31.0	2	0	2	12
Rio Mulatos	100.4	31.7	28	0	0	10	52.3	14.2	11	0	0	9	52.3	13.5	24	0	5	6
San José	109.0	24.5	26	0	11	5	308.0	123.0	17	2	2	7	61.1	33.3	10	0	0	3
Tiquina	155.9	21.0	7	0	10	7	141.0	30.0	25	0	5	6	126.3	29.0	5	0	4	5

Tolapalca	90.4	23.4	6	0	0	8	185.9	30.5	22	0	0	12	156.7	35.6	2	0	0	11
Tomina							86.0	17.0	8	0	9	4	77.5	30.0	11	1	8	2
Upuni	59.4	11.7	7	0	2	10	44.7	18.0	9	0	5	4	12.7	5.8	11	0	7	0
Yacuces	120.3	58.3	14	0	2	3	160.3	71.5	9	0	0	4	198.8	88.3	22	0	0	4
Yura	129.8	36.6	28	0	0	12	11.9	2.0	29	0	10	0	18.3	2.0	2	0	18	0
Entre Rios	309.5	98.0	6	1	2	9							81.5	37.0	11	0	5	2
Esmuela Chulumani	293.5	65.0	10	0	8	10	193.0	35.0	14	0	7	8	137.0	36.0	5	0	7	6
Oploca	66.0	15.0	27	0	13	1	115.5	32.0	17	1	6	5	65.0	17.0	10	0	7	3
Sacabamba	135.1	26.7	9	2	6	7	124.0	36.8	29	3	7	4	97.9	20.1	23	5	6	4

ESTACIONES	A B R I L						M A Y O						J U N I O					
Agua Castilla	1.2	1.2	12	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0
Agua Castilla F.C	29.1	13.5	9	0	2	5	5.6	5.6	31	0	1	0	0.5	0.5	2	1	0	0
Aguas Calientes	74.9	19.1	11	0	1	8	4.6	3.3	21	0	2	0	37.3	14.7	13	0	1	5
Atocha	2.0	2.0	6	0	1	0	4.3	4.3	5	0	1	0	1.3	1.3	13	0	1	0
Ayo-Ayo	43.2	13.3	31	1	7	1	5.2	4.1	20	4	1	0	6.3	2.3	13	1	3	0
Cacachaca	18.0	5.3	4	5	4	0	14.0	5.2	5	4	5	0	10.5	4.5	12	14	2	0
Capinota	13.0	9.0	4	0	3	0	2.0	2.0	17	0	1	0	19.0	3.0	13	1	4	0
Central La Paz	54.6	16.5	2	0	0	7	35.0	17.0	1	0	0	3	11.9	4.8	13	0	4	0
Gliza	8.0	6.0	4	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	23.0	10.0	14	0	3	1
Gona-Gona	50.3	10.7	10	0	2	7	10.4	3.8	5	0	5	0	26.2	10.2	12	0	2	3
Condor	44.2	7.9	5	0	6	0	27.7	16.8	19	0	0	2	10.3	5.8	2	0	3	0
Córocoro	24.2	6.0	5	0	3	0	3.2	4.2	1	0	3	0	0.0	0.0	0	0	0	0
Changolla	54.1	25.1	2	0	4	3	6.2	3.8	17	0	3	0	23.6	11.7	12	0	2	3
Charaña	7.2	4.7	15	0	2	0	11.0	5.0	4	0	3	0	9.5	5.5	13	0	2	0
Chiguana	0.0	0.0	0	0	0	0	10.2	5.0	3	0	7	0	2.0	1.0	16	0	2	0
El Porton	32.8	15.4	10	0	3	1	32.4	44.0	16	0	0	2	45.7	20.5	8	0	2	1
Eucaliptus	36.9	19.0	2	0	5	1	24.0	19.0	1	0	3	1	21.0	20.0	13	0	1	1
Julaca	0.0	0.0	0	0	0	0	3.0	3.0	23	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0
Kilometro 3	63.5	19.3	6	0	1	8	45.4	17.8	1	0	3	5	8.1	5.1	13	0	3	0
Mollini	22.1	14.7	2	0	0	3	2.4	2.4	31	0	1	0	16.2	12.2	12	0	1	0
Motacucito	11.0	11.0	23	0	0	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0
Orcoma	12.3	11.4	3	0	1	2	1.5	1.5	31	0	1	0	17.2	15.2	12	0	1	1
Oruro	53.3	31.5	4	0	1	1	29.2	14.1	21	0	0	3	17.0	16.2	13	0	1	2
Parotani	12.8	16.0	3	0	3	1	9.6	9.6	31	0	1	0	13.5	9.3	12	0	0	0
Patechayay	9.4	6.1	4	0	5	0	12.1	12.1	2	0	0	1	20.1	16.6	14	0	0	2
Pazña	17.2	12.2	6	0	0	2	15.7	8.4	20	0	2	0	17.0	10.3	13	0	0	2
Pocna	33.0	20.0	4	0	0	2							30.0	12.0	2	0	0	2
Pocpa	21.8	11.9	3	0	1	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0
Potop	55.4	19.1	6	0	1	3	4.1	4.1	31	0	1	0	1.3	1.3	16	1	1	0

Rio Mulatos	6.6	4.1	6	0	2	0	7.6	5.1	20	0	2	0	5.0	3.0	10	0	1	0
San José	5.5	5.5	26	0	1	0	33.9	35.4	16	1	0	1	23.3	13.0	12	0	1	0
Tiquina							0.0	0.0	0	0	0	0	6.0	5.0	13	0	2	0
Tolapalca	44.2	16.8	6	0	0	4	6.6	4.1	1	0	2	0	10.9	4.8	12	0	4	0
Tomina	5.0	3.0	27	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	37.0	55.0	15	0	1	1
Uyuni	1.3	1.8	16	0	1	0	13.5	4.3	24	0	5	0	2.0	2.0	16	0	1	0
Yacuces	22.0	21.0	24	0	0	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0
Yura	46.0	15.0	9	0	0	6	31.7	12.8	19	0	0	2	16.8	7.9	21	0	3	0
Entre Rios	89.4	28.5	30	1	10	3	14.9	10.7	19	2	0	1	3.3	2.2	21	1	0	0
Escuela Chulumani	100.0	52.0	4	0	8	0	96.0	24.0	1	2	4	1	114.0	36.0	12	0	6	3
Oploca	2.0	2.0	18	0	1	0	6.0	6.0	5	0	1	0	2.0	2.0	16	0	1	0
Sacabamba	40.6	31.1	4	0	2	1	0.0	0.0	0	0	0	0	25.5	15.6	13	0	2	1

ESTACIONES	JULIO						AGOSTO						SEPTIEMBRE					
Agua Castilla	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0
Agua Castilla F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	5.1	5.1	9	0	1	0
Aguas Calientes	1.8	1.8	29	0	1	0	18.8	16.8	29	0	1	1	26.7	15.2	22	0	3	1
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0
Ayo-Ayo	6.4	4.4	29	0	2	0	7.5	4.5	29	0	2	0	23.9	9.0	24	0	5	0
Cacachaca	71.1	5.5	16	14	15	0	37.7	5.4	9	19	8	0						
Capinota	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	14.5	6.5	21	1	5	0
Cesral La Paz.	14.0	6.3	4	2	1	0	0.0	0.0	-	0	0	0	7.4	4.8	22	0	2	0
Cliza	1.0	1.0	27	0	1	0	0.0	0.0	-	0	0	0	19.0	15.0	24	0	1	1
Cona-Cona	0.0	0.0	-	0	0	0	2.0	1.3	29	1	1	0	28.2	10.2	24	0	2	1
Condor	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	3.0	3.0	9	0	1	0
Corocoro	0.0	0.0	-	0	0	0	2.3	2.3	29	0	1	0	4.5	4.5	24	0	1	0
Changolla	2.5	2.5	29	0	1	0	6.4	6.4	27	0	1	0	29.2	12.7	9	0	5	1
Charaña	1.5	1.5	4	0	1	0	6.5	6.5	29	0	1	0	0.0	0.0	-	0	0	0
Chiguana	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0
El Porton	17.4	17.4	23	0	0	1	25.0	25.0	27	0	0	1	45.3	40.0	24	0	3	1
Eucaliptus	6.0	4.0	4	0	2	0	2.0	1.0	27	0	1	0	9.0	4.0	10	0	4	0
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0
Kilometro 8	15.8	10.9	4	1	1	1	2.8	2.8	8	0	1	0	18.3	9.9	11	1	3	0
Mollini	0.0	0.0	-	0	0	0	8.9	8.9	27	0	1	0	7.6	4.6	8	0	3	0
Motacucito	44.6	25.4	23	0	4	1	97.9	11.0	25	0	2	1	0.0	0.0	-	0	0	0
Orcoma	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	4.8	1.3	23	2	3	0
Oruro	6.1	5.1	4	0	2	0	3.0	3.0	27	0	1	0	11.4	11.4	25	0	0	1
Parotani	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	19.3	7.1	9	1	3	0
Patacamaya	11.4	6.3	5	0	2	0	3.1	2.8	28	1	1	0	10.9	6.1	10	0	4	0
Pazña	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	6.6	6.6	9	0	1	0
Pocona	0.0	0.0	-	0	0	0	2.0	2.0	28	0	1	0	7.0	2.0	4	0	3	0
Poopó	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0
Potosí	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	5.1	5.1	9	0	1	0
Rio Mulatos	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0

San José	19.5	10.2	26	0	2	1	11.7	6.1	26	0	2	0	13.5	10.0	24	0	1	1
Tiquina	14.7	7.5	29	0	3	0	0.0	0.0	-	0	0	0	25.5	15.5	9	0	0	2
Tolapelca	1.3	1.3	28	0	1	0	0.0	0.0	-	0	0	0	18.0	11.2	24	5	0	1
Tomina	1.0	1.0	27	0	1	0	0.0	0.0	-	0	0	0	27.0	13.0	10	0	3	1
Uyuni	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	2.5	2.5	9	0	1	0
Yacuces	0.0	0.0	-	0	0	0	40.0	0.0	26	0	0	1	0.0	0.0	-	0	0	0
Yura	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	5.8	5.8	9	0	1	0
Entre Rios	1.3	1.0	2	1	1	0	0.0	0.0	-	0	0	0	2.0	1.0	10	0	0	0
Escuela Chulumani	18.5	10.0	28	0	1	1	62.5	36.0	27	0	4	2	105.5	27.5	10	0	5	4
Oploca	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0						
Sacabamba																		

ESTACIONES	OCTUBRE						NOVIEMBRE						DICIEMBRE					
Agua Castilla	5.2	5.2	7	0	1	0	0.4	0.4	30	1	0	0	115.4	16.1	13	0	5	6
Agua Castilla F.C.	2.3	2.3	25	0	1	0	5.8	4.3	23	0	2	0	53.1	8.9	13	2	11	0
Aguas Calientes	32.5	19.0	6	3	9	2	53.3	14.5	21	2	6	1	148.6	18.3	4	3	17	4
Atocha	3.8	2.5	21	0	2	0	3.8	3.0	23	1	1	0	160.5	38.6	14	1	5	5
Ayo-Ayo	54.3	8.5	25	0	13	0	25.6	8.5	21	0	9	0	89.8	19.0	12	1	13	3
Cacachaca	46.7	16.0	8	2	1	3	50.1	16.5	29	0	5	2	139.0	14.8	12	0	14	4
Capinota	41.5	12.0	25	1	5	2	68.5	26.5	19	0	6	2	130.0	25.5	28	0	14	5
Central La Paz	41.2	10.9	27	1	6	1	67.6	32.0	21	0	5	1	167.9	36.8	13	0	11	1
Cliza	53.0	18.0	7	0	5	1	42.0	18.0	26	0	2	2	104.0	20.0	10	0	11	4
Gona-Gona	65.5	13.2	6	0	6	2	43.9	22.1	21	1	2	1	138.4	26.2	8	4	16	3
Condor	0.0	0.0	-	0	0	0	21.8	6.8	29	0	4	0	160.5	27.7	14	1	15	1
Corocoro	5.7	5.7	7	0	1	0	8.8	6.5	23	0	2	0	127.7	21.8	6	0	7	5
Changolla	49.8	9.4	21	3	8	0	36.1	9.7	22	4	5	0	158.0	23.6	30	3	15	4
Charaña	20.0	20.0	24	0	0	1	0.0	0.0	-	0	0	0	51.1	10.0	21	0	8	1
Chiguana	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	32.8	14.0	30	1	3	1
El Porton	108.0	32.0	21	0	2	4							143.7	77.0	25	1	2	5
Eucaliptus	17.0	3.0	4	0	8	0	12.0	6.0	21	0	4	0	93.0	20.0	13	0	16	3
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	15.0	6.6	29	5	1	0
Kilometro 3	66.3	15.2	4	0	5	2	65.0	17.8	21	0	7	1	180.0	26.7	7	0	13	3
Mollini	44.4	10.0	5	0	6	1	26.7	9.9	22	5	4	0	238.0	32.5	27	5	19	2
Motacucito	89.6	26.0	22	0	1	4							114.0	63.0	10	0	3	2
Orcoma	49.5	20.8	24	1	6	1	56.4	17.5	10	7	2	2	207.2	23.1	1	5	14	3
Oruro	59.4	20.3	6	0	5	1	32.5	22.9	21	0	2	1	93.7	21.3	14	0	6	1
Parotani	50.3	26.9	23	5	2	2	57.2	12.4	21	5	4	2	161.0	29.7	9	10	14	1
Patacamaya	44.2	12.7	9	0	6	1	16.2	7.9	24	2	2	0	176.0	27.9	10	1	14	1
Pazña	5.1	5.1	24	0	1	0	10.9	10.9	23	0	0	1	111.2	27.7	14	0	7	2
Pocona	63.0	18.0	5	0	5	2	118.0	35.0	12	0	2	5	270.0	36.0	25	0	3	12
Poopó	0.0	0.0	-	0	0	0	19.1	13.2	23	0	1	1	81.5	25.4	12	2	2	3
Potosí	1.3	1.3	25	0	1	0	27.7	12.4	23	0	5	1	115.6	19.0	6	2	12	1

Ravelo	37.8	9.0	27	1	9	0							378.5	40.0	15	0	6	17
Rio Mulatos	4.8	5.1	7	0	2	0	5.6	3.0	4	0	2	0	67.0	15.2	28	2	8	1
San José	65.9	16.2	14	0	2	4							194.9	50.9	4	1	1	7
Tiquina	14.5	17.0	13	0	2	2	31.6	10.0	8	0	3	1	156.6	28.0	30	0	9	7
Tolapalca	53.3	14.0	6	1	5	2	27.7	16.0	21	3	1	1	70.4	11.7	29	9	9	1
Tomina	52.0	10.0	5	0	3	1	77.5	15.0	21	1	10	3	95.0	17.0	16	0	10	4
Uyuni	0.0	0.0	-	0	0	0	0.0	0.0	-	0	0	0	41.1	13.2	12	5	4	1
Yacuces	33.8	36.3	29	0	0	3							95.2	35.0	24	0	5	3
Yura	0.0	0.0	-	0	0	0	18.0	16.0	23	0	1	1	115.8	35.6	13	0	11	1
Entre Rios	10.6	3.2	3	3	4	0	64.8	36.0	30	2	5	2	45.5	16.6	25	2	7	2
Escuela Chulumani	100.0	25.0	25	0	7	3	65.0	21.0	11	0	2	3	362.0	44.0	17	0	7	13
Oploca							9.0	3.0	23	0	2	0	121.0	25.0	13	0	9	4
Sacabamba	100.2	31.8	5	1	7	3	54.8	25.5	12	4	3	2	98.3	23.0	18	6	14	1

CUADRO TOTAL DE LLUVIAS DE LAS ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

N° ESTACIONES	Total	Total	AÑO 1948		Total	Total
	Anual de Lluvias	Anual de Dias de Lluvia	N° ESTACIONES		Anual de Lluvias	Anual de Dias de Lluvia
1.- Agua Castilla	364.4	35	21.- Motecueito		915.5	46
2.- Agua Castilla	3404.1	62	22.- Orcoma		807.4	91
3.- Aguas Calientes	331.6	116	23.- Oruro		525.9	51
4.- Atócha	338.0	46	24.- Perotani		712.4	96
5.- Ayo-Ayo	529.8	105	25.- Patacamaya		580.3	67
6.- Cacachaca	-	-	26.- Pazña		397.4	-
7.- Capinota	612.0	85	27.- Pocona		1.063.0	70
8.- Central La Piz	755.9	99	28.- Poopo		237.7	31
9.- Cliza	599.0	55	29.- Potosí		467.4	61
10.- Cona-Cona	733.7	111	30.- Rio Mulatos		309.0	50
11.- Condor	423.3	74	31.- San José de P.G.		1.103.0	65
12.- Corococo	503.2	62	32.- Tiquina		706.1	68
13.- Changolla	722.9	123	33.- Tolapalca		665.4	80
14.- Charafa	296.8	48	34.- Tomina		458.0	70
15.- Chiguana	56.7	19	35.- Uyuni		177.7	46
16.- El Porton	1.349.0	65	36.- Yacuces		800.4	32
17.- Eucaliptus	335.0	89	37.- Yura		397.1	66
18.- Julaca	74.8	15	38.- Entre Rios		622.8	71
19.- Kilometro E	861.2	108	39.- Chulumani		1.576.0	123
20.- Mollini	743.3	93	40.- Oploca		336.5	54
			41.- Sacabamba		634.3	91